

LE MONDE
DIMANCHE

Le Monde

Fondateur : Hubert Beuve-Méry

Directeur : Jacques Fauvet

3,80 F

Algérie, 2 RA; Maroc, 2,30 RA; Tunisie, 2,20 RA; Allemagne, 1,40 DM; Autriche, 14 sch.; Belgique, 20 fr.; Canada, 5 1/10; Côte d'Ivoire, 250 F C.I.A.; Espagne, 60 pes.; E.-U., 1 1/4; France, 40 fr.; Israël, 125 liras; Italie, 60 L.; Japon, 400 yens; Liban, 325 p.; Luxembourg, 20 L.; Norvège, 4,25 kr.; Pays-Bas, 1,40 fl.; Portugal, 40 esc.; Royaume-Uni, 50 p.; Suède, 4 kr.; Suisse, 1,30 F.S.V.; Tchécoslovaquie, 20 sk.

Tarif des abonnements page 18

S. RUE DES ITALIENS

75007 PARIS CEDEX 05

C.C.P. 4897 - 21 PARIS

Tél. Paris n° 656572

Tél. : 246-72-23

La levée de l'embargo américain

Des sanctions
peu efficaces

En décidant, au cours de la première réunion du cabinet américain qu'il présidait en personne depuis l'attentat du 30 mars, de lever totalement les limitations aux exportations de céréales à destination de l'U.R.S.S., décrétées par son prédécesseur en représailles à l'invasion de l'Afghanistan, M. Ronald Reagan a choisi de trancher dans le vif. Ses conseillers et ses ministres étaient très partagés sur l'opportunité de cette mesure. M. Reagan a tenu à ce que sa position soit bien comprise. Les Soviétiques ne doivent pas interpréter son geste comme le signe d'un quelconque fléchissement de sa volonté de leur faire pièce. « Les États-Unis, comme la grande majorité des nations, ont condamné et restent opposés à l'occupation soviétique de l'Afghanistan », a déclaré le président en rendant publique sa décision. Il a ajouté une nette mise en garde à propos de la Pologne, en affirmant que Washington « réagira fermement à tout acte d'agression, quel que soit l'endroit où il ait lieu ».

Les dirigeants soviétiques savent, au demeurant, à quoi s'en tenir et ils ont suivi de très près l'action des différents protagonistes américains de cette affaire, les fermiers du Middle-West, leurs puissants « lobbies », leurs représentants et sénateurs, leur ministre, M. John B. Bunker, par exemple, son entrée en fonctions, l'annonce immédiate des limitations. M. Reagan a obéi pour l'essentiel à des motifs de politique intérieure en abrogeant le mémorandum de M. Carter qui interdisait les ventes de céréales à l'U.R.S.S. au-delà de la quantité prévue par un contrat antérieur. Il s'agit avant tout de ne plus perdre aucune voix des élus des États fédérés lors du délicat débat budgétaire ouvert au Congrès, au cours duquel des défections ont déjà été enregistrées. C'est également pour des raisons de politique intérieure que M. Reagan, lorsqu'il n'était que candidat à la Maison Blanche, s'était opposé à l'embargo partiel décidé par M. Carter. M. Reagan n'a pu remplir son engagement, avec un retard de trois mois, qu'en soumettant à rude épreuve la cohésion de son cabinet. Même si la notion de solidarité gouvernementale est moins impérative à Washington qu'à Paris, les réserves exprimées publiquement par le secrétaire d'État, M. Haig, sur la décision de son « patron » sont de mauvais augure quant à la cohésion du « travail d'équipe » que le chef de l'exécutif a promis à ses concitoyens.

Le bilan de cet embargo partiel est difficile à établir. L'agence Tass ne veut y voir que les « graves dommages » portés aux États-Unis, et les fermiers américains continuent à l'envisager comme le moyen de gagner au-delà des querelles sur les chiffres ou des démentis de Paris avec la Commission de Bruxelles à propos de l'exportation de 600 000 tonnes de blé français, on peut s'interroger sur l'efficacité de « sanctions » de cet ordre. Elles sont, manifestement, sans effet lorsqu'elles se proposent d'entraver le commerce de denrées de très large diffusion. Même si l'embargo avait été universellement appliqué — ce qui n'était pas le cas, le Canada notamment ne l'observant plus — il est sans doute donné aux habitudes déformées de trafic transatlantique pour les seuls intermédiaires.

Aux États-Unis, c'est cette vision réaliste des difficultés de l'entreprise qui a prévalu, au prix d'une nouvelle perte de prestige pour un secrétaire d'État dont la mission prend décidément un mauvais départ.

La France pourra vendre
à l'U.R.S.S.
600 000 tonnes de blé

La décision du président Reagan de lever l'embargo partiel sur les céréales destinées à l'U.R.S.S., décrétée en janvier 1980 par M. Carter, a été généralement bien accueillie à travers le monde. Elle avait d'ailleurs été anticipée par les milieux spécialisés de l'agence Tass, estimant que l'embargo « a causé de graves dommages non à l'U.R.S.S. mais aux États-Unis », tandis que la Commission de Bruxelles se prépare à « tirer les conclusions appropriées ». Plus rien ne s'oppose, en particulier, à la vente de 600 000 tonnes de blé français à l'U.R.S.S.

À Washington, des experts soviétiques ont commenté, dès vendredi après-midi, les négociations sur l'achat de millions de tonnes de céréales.

De notre correspondant

Washington. — L'Union soviétique n'a pas perdu de temps. Moins de quatre heures après la levée de l'embargo, ses représentants négocient déjà à Washington l'achat de millions de tonnes de céréales. « Ils sont là, en ce moment, dans l'immeuble », déclare M. John Bunker, le secrétaire à l'Agriculture, ravi par tant d'empressement. De quoi enchâsser surtout « ces » cultivateurs du Middle-West qui, après avoir eu beaucoup de peine à tariser pas d'éloges sur la Maison Blanche, « c'est l'un des meilleurs moments de leur vie », ont perdu 2 milliards de dollars en quinze mois d'embargo.

Les États-Unis souhaitent renouveler l'accord céréalière avec l'U.R.S.S. qui arrive à échéance le 30 septembre prochain. Mais les négociations actuelles ne portent que sur les excédents de blé, de maïs et de soja visés par l'embargo du 4 janvier 1980. Selon l'accord quinquennal en vigueur, l'U.R.S.S. peut acheter jusqu'à 8 millions de tonnes de céréales aux exploitants américains. Au-delà de ce volume, il faut l'accord du gouvernement fédéral. C'est ainsi que les 17 millions de tonnes supplémentaires qui avaient été accordées en 1979 furent bloquées par M. Carter après l'invasion de l'Afghanistan. La levée de l'embargo a été annoncée vendredi en début d'après-midi, à l'issue de la première réunion de cabinet que préside M. Reagan depuis son hospitalisation. Le nouveau président aura donc attendu trois semaines pour tenir l'une de ses promesses électorales les plus concrètes. Ce retard était dû à des raisons de politique internationale : sous l'influence du général Haig, le secrétaire d'État, la nouvelle administration voulait d'abord impressionner Moscou et tenir compte de la situation en Europe centrale. Ce le contexte de l'embargo avait changé.

ROBERT SOLE

(Lire la suite page 3.)

L'élection présidentielle des 26 avril et 10 mai

- Aucune négociation n'est prévue entre le P.C. et le P.S.
- MM. Giscard d'Estaing et Chirac refuseront tout « marchandage »

Quelque trente-six millions six cent quarante mille électeurs inscrits — soit un peu plus de cinq millions qu'en 1974 — étaient appelés à voter dimanche 26 avril pour le premier tour de l'élection présidentielle. Cette progression est notamment due au fait que l'âge de la majorité électorale a été abaissé de vingt et un ans à dix-huit ans au cours du septennat. Le second tour aura lieu le 10 mai, entre les deux candidats arrivés en tête des dix concurrents du premier tour.

La campagne pour le premier tour s'est achevée sans incident majeur, si l'on excepte l'attentat d'Ajaccio, qui est plus lié au problème corso qu'au choix électoral. Campagne calme et, dans l'optimum, absence de passion, ce qui ne signifie pas manque d'attention. Les candidats ne s'adressent pas à des salles vides au cours de leurs déplacements, et les émissions électorales, surtout les débats télévisés de la pré-campagne, ont obtenu une bonne écoute. Mais il n'y a pas eu, comme en 1974, le sentiment que certains candidats étaient portés par un grand élan populaire.

Sur les dix-neuf étaient conduits, par la force des choses, à faire d'abord campagne contre le président sortant qui s'en est doucement rendu compte. Ainsi ont-ils tiré à boulets rouges sur le bilan que leur présentait M. Giscard d'Estaing, d'où le sentiment d'une conjonction de critiques. Les « neuf » ne se sont pas pour autant ménagés les uns les autres.

Point de vue

Le président et les bookmakers

par MARCEL BLEUSTEIN-BLANCHET (*)

« Marchais gagne un point, Chirac remonte, deux tiers pour le deuxième tour, Mitterrand l'emporte à l'emballage, non, Giscard conserve l'avantage d'une courte tête... »

En prenant connaissance, semaine après semaine, voire jour par jour, des résultats des sondages électoraux, beaucoup de Français ont dû se demander pourquoi la rubrique hippique avait brusquement pris tant de place dans leurs journaux ou leurs émissions habituelles. Le fait est que l'utilisation abusive des enquêtes, qui rattachaient l'une ou l'autre à un candidat à plaisir, fait de plus en plus réapparaître la période pré-électorale à la préparation d'un tiers.

Ve-t-il falloir aller jusqu'au bout du système en engageant des candidats qu'ils disputent la présidence sur l'hippodrome d'Auteuil, et des électeurs qu'ils déposent dans l'une la mise financière correspondant à leur choix ? La Présidence Mutuelle Unifiée, en quelque sorte.

Ce grand tracassé de chiffres n'est pas très sérieux. Il est même tout à fait choquant.

Le malheur est que dans l'aven-

M. Giscard d'Estaing devait reprendre sa campagne dès lundi à Dijon. M. Mitterrand prévoyait de leur quatre meetings entre les deux tours, dont un au Parc des Princes le 7 mai. Les organes dirigeants du P.S. et de la campagne du candidat socialiste se réuniront lundi et mardi. Le P.C.F. a prévu d'organiser un meeting entre les deux tours. Aucune négociation ne devait avoir lieu entre les communistes et les socialistes. Dans la majorité, MM. Giscard d'Estaing et Chirac avaient refusé à l'avance toute idée de « marchandage ».

Dans le procès fait à sept ans de gestion, le chômage — ce qu'il aurait fallu faire, ce qu'il faudra faire — a tenu la vedette. C'est dans le domaine de l'emploi que les propositions ont été les plus nombreuses. La politique étrangère a été singulièrement mise en cause, à travers la rencontre de M. Giscard d'Estaing et Brejnev à Varsovie. La question de la présence des ministres communistes dans un éventuel gouvernement de gauche a été régulièrement posée par M. Marchais et reprise par MM. Giscard d'Estaing et Chirac, et l'on s'est aussi beaucoup interrogé, tant à gauche qu'à droite, sur la cohésion de la majorité parlementaire, l'actuelle ou une autre, après la confrontation présidentielle.

Cette interrogation-là demeure au premier plan de la campagne du second tour. À gauche, M. Mitterrand a précisé qu'il n'avait pas l'intention de négocier avec M. Marchais entre les deux tours. M. Lionel Jospin, premier secrétaire du P.S., a précisé que son

ANDRÉ LAURENS.

(Lire la suite page 4.)

« Des hommes politiques eux-mêmes épousent volontiers cette thèse. »

Supprimons les sondages, ou! Et du coup retournons cinquante ans en arrière, en faisant disparaître une procédure démocratique devenue essentielle pour un État moderne : la libre accés des citoyens aux informations concernant l'évolution de cette opinion à laquelle ils participent et qui est placée, par la Constitution, au cœur du système électoral. Est-ce cela qu'on souhaite ? Je ne crois pas que ce soit un progrès.

Il est clair que, en U.R.S.S., les sondages sont inutiles et que le problème ne se pose pas de savoir si M. Brejnev sera réélu.

(Lire la suite page 5.)

PAGE 7 :

La vie en morose

par ANDRÉ FONTAINE

AU JOUR LE JOUR

FACE-A-FACE

A peine la campagne officielle du premier tour est-elle close que l'on évoque déjà la possibilité d'un face-à-face télévisé entre les deux tours.

Mais reste à savoir si, pour les deux candidats qui resteront en lice, s'affronter sans avoir la moindre chance de se convaincre avec pour principale ambition de gagner des votes grâce à un bon mot, une réplique éblouissante ou un geste théâtral, est d'essayer d'exposer calmement et si ardemment l'essentiel de son programme en faisant appel à l'intelligence et à la réflexion des électeurs ?

MICHEL CASTE.

UNE PRIORITÉ

Un grand ministère
de la culture

La culture est encore réservée en France à une minorité de privilégiés. Le chemin tracé sous l'impulsion des présidents de Gaulle et Pompidou par André Malraux doit être rapidement repris.

En effet, dans tous les milieux, ouvriers, employés, paysans, on entend encore dire trop souvent : « Malraux, Picasso, Moussis ou Dubouy, ça ne comprend pas, ça n'est pas pour nous ! » Et cela est vrai pour la très grande majorité des Français. Notre vie culturelle est étiolée parce que l'enseignement dispensé par le ministère de l'éducation n'a toujours pas pris en compte véritablement la sensibilité des enfants au monde artistique. Or la culture, c'est aussi important de

donner leur place aux disciplines de la sensibilité qu'aux disciplines de la connaissance.

N'oublions pas la noble objectif d'André Malraux : « Rendre accessibles les œuvres capitales de l'humanité, et, d'abord, de la France, au plus grand nombre possible de Français. »

Pour y parvenir, il faut que les gouvernements de la France aient pour volonté, pour la fin de notre vingtième siècle, de sensibiliser, dès l'école primaire, tous les petits Français au monde des arts et de la culture.

MARCEL LANDOWSKI,

ancien directeur de la musique et ancien directeur des affaires culturelles de la Ville de Paris.

(Lire la suite page 12.)

MERCREDI 29



Le Monde

étranger

EUROPE

Irlande du Nord

La commission européenne des droits de l'homme se saisit du cas de M. Bobby Sands

Une délégation de la commission européenne des droits de l'homme, saisie par la famille de M. Bobby Sands, ancien membre de l'IRA, en grève de la faim, d'une requête contre le Royaume-Uni, a été autorisée, le 24 avril, par le gouvernement

britannique, à rendre visite dès samedi au détenu, à la prison de Long-Kesh, près de Belfast. Cette démarche a fait naître l'espoir d'un compromis et, pour la première fois depuis plusieurs jours, la journée de vendredi a été calme en Irlande du Nord.

Les manifestants observent une trêve à Belfast

De notre envoyé spécial

Belfast. — Après les émeutes dont elle a été le théâtre depuis une semaine, on s'attend à retrouver la capitale de l'Irlande du Nord avec son visage des mauvais jours. Pourtant, si la tension persiste, du moins s'est-elle sensiblement relâchée.

A Belfast, on espère, on pressent du nouveau. Dans les quartiers catholiques, on considère généralement comme un premier succès le fait qu'une délégation de la commission européenne des droits de l'homme ait accédé à la demande de la cour de M. Sands, et vienne enquêter sur place.

Il y a manifestement le soul chez un certain nombre d'éléments, qui s'étaient signalés depuis une semaine par leur inlassable agressivité à l'égard des policiers et des soldats britanniques, de ne pas indifférer les « envoyés de Strasbourg » par des violences intempestives. L'assassinat, dans la nuit de jeudi à vendredi, d'un ancien membre de l'Ulster Defence Regiment (suppléant de l'armée britannique) par un commando nationaliste a été ressenti par bien des sympathisants de l'IRA comme une erreur, au moins quant à la date.

C'est qu'il en soit, l'IRA — et au-delà l'ensemble du courant politique dont elle est le fer de lance — a tout à gagner à l'intervention de la commission européenne. Bien des nationalistes avaient en effet le sentiment, d'ailleurs fondé, que, après avoir retenu l'attention du monde entier pendant l'été 1980, ils ne rencontreraient plus guère aujourd'hui qu'une indifférence résignée. C'est tout juste si quelques opérations particulièrement spectaculaires comme l'assassinat de lord Mountbatten et de huit parachutistes anglais en août 1979 parvenaient encore à capter, mais pour quelques jours seulement, l'intérêt de l'opinion internationale.

Les affrontements de Londonderry, de Belfast et de nombreuses petites villes de la province prouvent que l'IRA a conservé tout son pouvoir de mobilisation. En particulier auprès de « teen-agers », dont l'appartenance n'est pas nouvelle dans la guérilla urbaine d'Irlande du Nord, mais chez qui manifestement la relève est assurée.

En République d'Irlande aussi les incartades favorables à la réunification de l'île et au départ des Britanniques ont fleuri ainsi que des affiches et des tracts favorables à

PLUSIEURS MANIFESTATIONS ONT EU LIEU POUR COMMÉMORER LE GÉNOCIDE ARMÉNIEN DE 1915

A l'occasion de la commémoration du génocide arménien de 1915 — fixée le 24 avril, — différentes manifestations ont été organisées.

A Jérusalem, deux mille Arméniens ont défilé pour réclamer la libération du Père-Marcus Yerevan, arrêté à Istanbul le 13 octobre 1930, et l'accusation de véhicule du matériel de propagande antiturque. Son lieu de détention n'a jamais été communiqué aux organisations, dont Amnesty International, qui ont enquêté sur son sort.

A Athènes, une centaine de jeunes Arméniens ont manifesté devant les locaux de l'ambassade de Turquie et tenté, en vain, de remettre une pétition à l'ambassadeur. Une cérémonie de commémoration religieuse a eu lieu d'autre part.

A Paris, cent cinquante jeunes membres du Mouvement de libération arménienne se sont réunis au Père-Lachaise devant la statue du général Arakel, « héros national arménien », et se sont ensuite rendus en cortège jusqu'à la Bastille. Un autre défilé a eu lieu de la place Saint-Augustin au consulat de Turquie.

A Marseille, M. Gaston Defferre, député et maire, et trois députés, MM. Marcel Tassy (P.C.), Joseph Cornil (R.P.R.) et Jean-Claude Gaudin (U.D.F.), ont assisté à un rassemblement de plusieurs centaines d'Arméniens en haut de la Canebière.

A Lyon, un millier d'Arméniens se sont réunis place Bellecour et ont défilé jusqu'à la préfecture. Le comité de défense de la cause arménienne a appelé ses adhérents à « sanctionner » par leur vote M. Giscard d'Estaing.

M. Sands. L'Eglise catholique n'a pas ménagé, pour sa part, les appels humanitaires en faveur des détenus. M. Sands, comme le rappelle Mgr Edward Daly, évêque de Londonderry, « on ne peut raisonnablement approuver ce mode de protestation ».

Sans doute serait-ce de la part de l'IRA aller bien vite et bien loin que de prétendre avoir conquis des positions jusqu'à nos jours ou réserves. Mais cette seconde grève de la faim, après la demi-échec de décembre dernier, est certainement pour elle une bonne opération politique. A l'inverse, si malgré le mouvement qui s'esquisse en sa faveur, M. Sands meurt, le mouvement nationaliste se sera mis lui-même au pied du mur. A Belfast comme partout en Ulster tout peut encore arriver.

BERNARD BRIGOUTEX.

Londres. — A la demande de M. Bobby Sands, qui en est à son cinquante-deuxième jour de jeûne, deux membres de la commission européenne des droits de l'homme, M. M. Nord (Danemark) et M. T. Nord (Norvège) entreprennent ce 25 avril à Belfast une ultime démarche pour tenter d'arracher à la mort le jeune député de Fermanagh. La demande de M. Bobby Sands, adressée jeudi dernier à la commission européenne, invoque plusieurs articles de la convention des droits de l'homme concernant notamment le « droit à la vie », l'interdiction de tout traitement inhumain, la « liberté d'expression ».

Il apparaît que les gouvernements de Londres et de Dublin et plus particulièrement M. Haughey, premier ministre irlandais — et M. John Hume,

R.F.A.

La conclusion d'un accord salarial dans la métallurgie se révèle beaucoup plus difficile que prévu

Les négociations salariales dans l'industrie métallurgique ont-elles, qu'on croirait sur le point d'aboutir (1), viennent de prendre une tournure inattendue et d'autre où s'annonce d'événements qui auraient des effets catastrophiques pour l'économie de la R.F.A. Au surplus, la métallurgie exerce une fonction-pilote pour l'ensemble des règlements de salaires dans les branches les plus diverses.

De notre correspondant

Bonn. — Jusqu'à présent, les négociations entre patrons et syndicats ont été à un rythme soutenu. Pendant plusieurs semaines au début de chaque année, les partenaires sociaux poursuivent des négociations apparemment très difficiles. Peu à peu cependant, les positions se rapprochent pour aboutir à un compromis. La nuit de jeudi 24 à vendredi 25, un accord a été conclu, mais chacun s'efforce d'avoir fait des sacrifices pour maintenir « consensus social » qui a été l'un des facteurs de la prospérité post-guerre.

Cette fois, le scénario n'a pas été bien observé. Jusqu'au vendredi 24 avril, tout paraissait indiquer que la tradition ne serait pas rompue. Comme toujours, les positions avaient été très divergentes lors de l'ouverture des négociations. Les employeurs de la métallurgie offraient une hausse des salaires de 2,5 % pour 1981, alors que le syndicat I.G. Metall réclamait 5 %. Une série de pourparlers dans les diverses régions de la République fédérale s'est alors engagée. L'issue décisive était attendue à Wiesbaden et, le 24 avril, un accord a été conclu par les négociateurs patrons et syndicaux pour l'industrie métallurgique du Land de Hesse.

La question était de savoir si le taux d'augmentation salariale serait un peu inférieur, un peu supérieur à 5 %. Le conflit était surtout d'ordre psychologique. Les dirigeants syndicaux tenaient à « en 5 % devant la tyrannie » pour pouvoir d'achat serait maintenu. Les experts ont, en effet, depuis quelque temps révisé leurs estimations et prévoient une inflation de 5,5 % en 1981. Cela n'a pas empêché que, de leur côté, les employeurs aient refusé de franchir le seuil des 5 %, afin de faire comprendre aux travailleurs que le moment était venu pour chacun de se serrer un peu la ceinture.

Surprise de dernière heure

En fin de compte, les employeurs avaient offert une hausse générale de 4,7 %, ainsi que des avantages supplémentaires pour les catégories les plus mal payées, ce qui aurait abouti au total à une hausse de 4,9 % de la masse salariale. A cela s'ajoutaient encore des primes supplémentaires déjà prévues pour les vacances d'été et pour la fin de l'année. Les syndicats auraient donc pu crier victoire. De leur côté, les employeurs pouvaient également s'estimer satisfaits puisque le début d'application de cet accord était fixé au 1^{er} mai et non au 1^{er} février, date d'expiration de l'ancien contrat.

Aussi tout le monde a-t-il été choqué en apprenant, quelques heures plus tard, que la « grande commission salariale » avait rejeté l'accord conclu par les

négociateurs du syndicat I.G. Metall. C'est la seule raison donnée, une conséquence des changements introduits cette année dans les règles du jeu en matière de négociations salariales. Dans le passé, I.G. Metall acceptait un système interdisant toute espèce de grève ou d'agitation avant que les pourparlers avec les employeurs aient définitivement échoué. Il y a eu, cette fois, une rupture de cette tradition. Les longues négociations de cette année ont été accompagnées de grèves d'avertissement visant à mobiliser la base et à exercer plus grande pression possible sur le patronat.

Certains dirigeants syndicaux en arrivent à se demander si la « nouvelle mobilité » des militants n'a pas pour résultat de rendre beaucoup plus difficile le travail des négociateurs. Toujours est-il qu'à l'heure actuelle, les responsables de l'I.G. Metall sont eux-mêmes soumis à des pressions croissantes de la part des militants.

Les négociateurs syndicaux, après le désaveu qui vient de leur être infligé à Wiesbaden, essaient néanmoins de sauver la situation. Pour l'instant, leur tactique consiste à retarder les décisions qui pourraient déclencher un appel à la grève. Le comité directeur du syndicat, réuni vendredi 24, à Francfort, s'est vu contraint de déclarer formellement l'échec des négociations salariales en Rhénanie du Nord-Westphalie. Dans le land de la Rhénanie-Palatinat, les négociations ont été suspendues. Dans le nord de la République fédérale, mais en même temps, il a été estimé que le moment n'était pas venu d'organiser le référendum syndical indispensable pour qu'un ordre de grève puisse être lancé.

Une nouvelle rencontre avec les employeurs doit avoir lieu mardi 26 avril à Stuttgart, où l'ouverture des discussions salariales pour les régions du Nord-Wurtemberg et de la Basse-Saxe. De leur côté, les représentants du patronat ont laissé entendre qu'ils ne refuseront pas de négocier, mais qu'ils ne se laisseront pas influencer par les décisions de la métallurgie.

JEAN WETZ.

(1) Une dépêche de l'A.F.P. — reproduite dans nos éditions datées du 25 avril — avait même annoncé la conclusion d'un accord salarial dans la métallurgie.

● Sigurd Debus, mort le 18 avril après soixante-quatre jours de grève de la faim, le 18 avril, le 17 avril, le 16 avril, le 15 avril, le 14 avril, le 13 avril, le 12 avril, le 11 avril, le 10 avril, le 9 avril, le 8 avril, le 7 avril, le 6 avril, le 5 avril, le 4 avril, le 3 avril, le 2 avril, le 1 avril, le 31 mars, le 30 mars, le 29 mars, le 28 mars, le 27 mars, le 26 mars, le 25 mars, le 24 mars, le 23 mars, le 22 mars, le 21 mars, le 20 mars, le 19 mars, le 18 mars, le 17 mars, le 16 mars, le 15 mars, le 14 mars, le 13 mars, le 12 mars, le 11 mars, le 10 mars, le 9 mars, le 8 mars, le 7 mars, le 6 mars, le 5 mars, le 4 mars, le 3 mars, le 2 mars, le 1 mars, le 31 février, le 30 février, le 29 février, le 28 février, le 27 février, le 26 février, le 25 février, le 24 février, le 23 février, le 22 février, le 21 février, le 20 février, le 19 février, le 18 février, le 17 février, le 16 février, le 15 février, le 14 février, le 13 février, le 12 février, le 11 février, le 10 février, le 9 février, le 8 février, le 7 février, le 6 février, le 5 février, le 4 février, le 3 février, le 2 février, le 1 février, le 31 janvier, le 30 janvier, le 29 janvier, le 28 janvier, le 27 janvier, le 26 janvier, le 25 janvier, le 24 janvier, le 23 janvier, le 22 janvier, le 21 janvier, le 20 janvier, le 19 janvier, le 18 janvier, le 17 janvier, le 16 janvier, le 15 janvier, le 14 janvier, le 13 janvier, le 12 janvier, le 11 janvier, le 10 janvier, le 9 janvier, le 8 janvier, le 7 janvier, le 6 janvier, le 5 janvier, le 4 janvier, le 3 janvier, le 2 janvier, le 1 janvier, le 31 décembre, le 30 décembre, le 29 décembre, le 28 décembre, le 27 décembre, le 26 décembre, le 25 décembre, le 24 décembre, le 23 décembre, le 22 décembre, le 21 décembre, le 20 décembre, le 19 décembre, le 18 décembre, le 17 décembre, le 16 décembre, le 15 décembre, le 14 décembre, le 13 décembre, le 12 décembre, le 11 décembre, le 10 décembre, le 9 décembre, le 8 décembre, le 7 décembre, le 6 décembre, le 5 décembre, le 4 décembre, le 3 décembre, le 2 décembre, le 1 décembre, le 31 novembre, le 30 novembre, le 29 novembre, le 28 novembre, le 27 novembre, le 26 novembre, le 25 novembre, le 24 novembre, le 23 novembre, le 22 novembre, le 21 novembre, le 20 novembre, le 19 novembre, le 18 novembre, le 17 novembre, le 16 novembre, le 15 novembre, le 14 novembre, le 13 novembre, le 12 novembre, le 11 novembre, le 10 novembre, le 9 novembre, le 8 novembre, le 7 novembre, le 6 novembre, le 5 novembre, le 4 novembre, le 3 novembre, le 2 novembre, le 1 novembre, le 31 octobre, le 30 octobre, le 29 octobre, le 28 octobre, le 27 octobre, le 26 octobre, le 25 octobre, le 24 octobre, le 23 octobre, le 22 octobre, le 21 octobre, le 20 octobre, le 19 octobre, le 18 octobre, le 17 octobre, le 16 octobre, le 15 octobre, le 14 octobre, le 13 octobre, le 12 octobre, le 11 octobre, le 10 octobre, le 9 octobre, le 8 octobre, le 7 octobre, le 6 octobre, le 5 octobre, le 4 octobre, le 3 octobre, le 2 octobre, le 1 octobre, le 31 septembre, le 30 septembre, le 29 septembre, le 28 septembre, le 27 septembre, le 26 septembre, le 25 septembre, le 24 septembre, le 23 septembre, le 22 septembre, le 21 septembre, le 20 septembre, le 19 septembre, le 18 septembre, le 17 septembre, le 16 septembre, le 15 septembre, le 14 septembre, le 13 septembre, le 12 septembre, le 11 septembre, le 10 septembre, le 9 septembre, le 8 septembre, le 7 septembre, le 6 septembre, le 5 septembre, le 4 septembre, le 3 septembre, le 2 septembre, le 1 septembre, le 31 août, le 30 août, le 29 août, le 28 août, le 27 août, le 26 août, le 25 août, le 24 août, le 23 août, le 22 août, le 21 août, le 20 août, le 19 août, le 18 août, le 17 août, le 16 août, le 15 août, le 14 août, le 13 août, le 12 août, le 11 août, le 10 août, le 9 août, le 8 août, le 7 août, le 6 août, le 5 août, le 4 août, le 3 août, le 2 août, le 1 août, le 31 juillet, le 30 juillet, le 29 juillet, le 28 juillet, le 27 juillet, le 26 juillet, le 25 juillet, le 24 juillet, le 23 juillet, le 22 juillet, le 21 juillet, le 20 juillet, le 19 juillet, le 18 juillet, le 17 juillet, le 16 juillet, le 15 juillet, le 14 juillet, le 13 juillet, le 12 juillet, le 11 juillet, le 10 juillet, le 9 juillet, le 8 juillet, le 7 juillet, le 6 juillet, le 5 juillet, le 4 juillet, le 3 juillet, le 2 juillet, le 1 juillet, le 31 juin, le 30 juin, le 29 juin, le 28 juin, le 27 juin, le 26 juin, le 25 juin, le 24 juin, le 23 juin, le 22 juin, le 21 juin, le 20 juin, le 19 juin, le 18 juin, le 17 juin, le 16 juin, le 15 juin, le 14 juin, le 13 juin, le 12 juin, le 11 juin, le 10 juin, le 9 juin, le 8 juin, le 7 juin, le 6 juin, le 5 juin, le 4 juin, le 3 juin, le 2 juin, le 1 juin, le 31 mai, le 30 mai, le 29 mai, le 28 mai, le 27 mai, le 26 mai, le 25 mai, le 24 mai, le 23 mai, le 22 mai, le 21 mai, le 20 mai, le 19 mai, le 18 mai, le 17 mai, le 16 mai, le 15 mai, le 14 mai, le 13 mai, le 12 mai, le 11 mai, le 10 mai, le 9 mai, le 8 mai, le 7 mai, le 6 mai, le 5 mai, le 4 mai, le 3 mai, le 2 mai, le 1 mai, le 31 avril, le 30 avril, le 29 avril, le 28 avril, le 27 avril, le 26 avril, le 25 avril, le 24 avril, le 23 avril, le 22 avril, le 21 avril, le 20 avril, le 19 avril, le 18 avril, le 17 avril, le 16 avril, le 15 avril, le 14 avril, le 13 avril, le 12 avril, le 11 avril, le 10 avril, le 9 avril, le 8 avril, le 7 avril, le 6 avril, le 5 avril, le 4 avril, le 3 avril, le 2 avril, le 1 avril, le 31 mars, le 30 mars, le 29 mars, le 28 mars, le 27 mars, le 26 mars, le 25 mars, le 24 mars, le 23 mars, le 22 mars, le 21 mars, le 20 mars, le 19 mars, le 18 mars, le 17 mars, le 16 mars, le 15 mars, le 14 mars, le 13 mars, le 12 mars, le 11 mars, le 10 mars, le 9 mars, le 8 mars, le 7 mars, le 6 mars, le 5 mars, le 4 mars, le 3 mars, le 2 mars, le 1 mars, le 31 février, le 30 février, le 29 février, le 28 février, le 27 février, le 26 février, le 25 février, le 24 février, le 23 février, le 22 février, le 21 février, le 20 février, le 19 février, le 18 février, le 17 février, le 16 février, le 15 février, le 14 février, le 13 février, le 12 février, le 11 février, le 10 février, le 9 février, le 8 février, le 7 février, le 6 février, le 5 février, le 4 février, le 3 février, le 2 février, le 1 février, le 31 janvier, le 30 janvier, le 29 janvier, le 28 janvier, le 27 janvier, le 26 janvier, le 25 janvier, le 24 janvier, le 23 janvier, le 22 janvier, le 21 janvier, le 20 janvier, le 19 janvier, le 18 janvier, le 17 janvier, le 16 janvier, le 15 janvier, le 14 janvier, le 13 janvier, le 12 janvier, le 11 janvier, le 10 janvier, le 9 janvier, le 8 janvier, le 7 janvier, le 6 janvier, le 5 janvier, le 4 janvier, le 3 janvier, le 2 janvier, le 1 janvier, le 31 décembre, le 30 décembre, le 29 décembre, le 28 décembre, le 27 décembre, le 26 décembre, le 25 décembre, le 24 décembre, le 23 décembre, le 22 décembre, le 21 décembre, le 20 décembre, le 19 décembre, le 18 décembre, le 17 décembre, le 16 décembre, le 15 décembre, le 14 décembre, le 13 décembre, le 12 décembre, le 11 décembre, le 10 décembre, le 9 décembre, le 8 décembre, le 7 décembre, le 6 décembre, le 5 décembre, le 4 décembre, le 3 décembre, le 2 décembre, le 1 décembre, le 31 novembre, le 30 novembre, le 29 novembre, le 28 novembre, le 27 novembre, le 26 novembre, le 25 novembre, le 24 novembre, le 23 novembre, le 22 novembre, le 21 novembre, le 20 novembre, le 19 novembre, le 18 novembre, le 17 novembre, le 16 novembre, le 15 novembre, le 14 novembre, le 13 novembre, le 12 novembre, le 11 novembre, le 10 novembre, le 9 novembre, le 8 novembre, le 7 novembre, le 6 novembre, le 5 novembre, le 4 novembre, le 3 novembre, le 2 novembre, le 1 novembre, le 31 octobre, le 30 octobre, le 29 octobre, le 28 octobre, le 27 octobre, le 26 octobre, le 25 octobre, le 24 octobre, le 23 octobre, le 22 octobre, le 21 octobre, le 20 octobre, le 19 octobre, le 18 octobre, le 17 octobre, le 16 octobre, le 15 octobre, le 14 octobre, le 13 octobre, le 12 octobre, le 11 octobre, le 10 octobre, le 9 octobre, le 8 octobre, le 7 octobre, le 6 octobre, le 5 octobre, le 4 octobre, le 3 octobre, le 2 octobre, le 1 octobre, le 31 septembre, le 30 septembre, le 29 septembre, le 28 septembre, le 27 septembre, le 26 septembre, le 25 septembre, le 24 septembre, le 23 septembre, le 22 septembre, le 21 septembre, le 20 septembre, le 19 septembre, le 18 septembre, le 17 septembre, le 16 septembre, le 15 septembre, le 14 septembre, le 13 septembre, le 12 septembre, le 11 septembre, le 10 septembre, le 9 septembre, le 8 septembre, le 7 septembre, le 6 septembre, le 5 septembre, le 4 septembre, le 3 septembre, le 2 septembre, le 1 septembre, le 31 août, le 30 août, le 29 août, le 28 août, le 27 août, le 26 août, le 25 août, le 24 août, le 23 août, le 22 août, le 21 août, le 20 août, le 19 août, le 18 août, le 17 août, le 16 août, le 15 août, le 14 août, le 13 août, le 12 août, le 11 août, le 10 août, le 9 août, le 8 août, le 7 août, le 6 août, le 5 août, le 4 août, le 3 août, le 2 août, le 1 août, le 31 juillet, le 30 juillet, le 29 juillet, le 28 juillet, le 27 juillet, le 26 juillet, le 25 juillet, le 24 juillet, le 23 juillet, le 22 juillet, le 21 juillet, le 20 juillet, le 19 juillet, le 18 juillet, le 17 juillet, le 16 juillet, le 15 juillet, le 14 juillet, le 13 juillet, le 12 juillet, le 11 juillet, le 10 juillet, le 9 juillet, le 8 juillet, le 7 juillet, le 6 juillet, le 5 juillet, le 4 juillet, le 3 juillet, le 2 juillet, le 1 juillet, le 31 juin, le 30 juin, le 29 juin, le 28 juin, le 27 juin, le 26 juin, le 25 juin, le 24 juin, le 23 juin, le 22 juin, le 21 juin, le 20 juin, le 19 juin, le 18 juin, le 17 juin, le 16 juin, le 15 juin, le 14 juin, le 13 juin, le 12 juin, le 11 juin, le 10 juin, le 9 juin, le 8 juin, le 7 juin, le 6 juin, le 5 juin, le 4 juin, le 3 juin, le 2 juin, le 1 juin, le 31 mai, le 30 mai, le 29 mai, le 28 mai, le 27 mai, le 26 mai, le 25 mai, le 24 mai, le 23 mai, le 22 mai, le 21 mai, le 20 mai, le 19 mai, le 18 mai, le 17 mai, le 16 mai, le 15 mai, le 14 mai, le 13 mai, le 12 mai, le 11 mai, le 10 mai, le 9 mai, le 8 mai, le 7 mai, le 6 mai, le 5 mai, le 4 mai, le 3 mai, le 2 mai, le 1 mai, le 31 avril, le 30 avril, le 29 avril, le 28 avril, le 27 avril, le 26 avril, le 25 avril, le 24 avril, le 23 avril, le 22 avril, le 21 avril, le 20 avril, le 19 avril, le 18 avril, le 17 avril, le 16 avril, le 15 avril, le 14 avril, le 13 avril, le 12 avril, le 11 avril, le 10 avril, le 9 avril, le 8 avril, le 7 avril, le 6 avril, le 5 avril, le 4 avril, le 3 avril, le 2 avril, le 1 avril, le 31 mars, le 30 mars, le 29 mars, le 28 mars, le 27 mars, le 26 mars, le 25 mars, le 24 mars, le 23 mars, le 22 mars, le 21 mars, le 20 mars, le 19 mars, le 18 mars, le 17 mars, le 16 mars, le 15 mars, le 14 mars, le 13 mars, le 12 mars, le 11 mars, le 10 mars, le 9 mars, le 8 mars, le 7 mars, le 6 mars, le 5 mars, le 4 mars, le 3 mars, le 2 mars, le 1 mars, le 31 février, le 30 février, le 29 février, le 28 février, le 27 février, le 26 février, le 25 février, le 24 février, le 23 février, le 22 février, le 21 février, le 20 février, le 19 février, le 18 février, le 17 février, le 16 février, le 15 février, le 14 février, le 13 février, le 12 février, le 11 février, le 10 février, le 9 février, le 8 février, le 7 février, le 6 février, le 5 février, le 4 février, le 3 février, le 2 février, le 1 février, le 31 janvier, le 30 janvier, le 29 janvier, le 28 janvier, le 27 janvier, le 26 janvier, le 25 janvier, le 24 janvier, le 23 janvier, le 22 janvier, le 21 janvier, le 20 janvier, le 19 janvier, le 18 janvier, le 17 janvier, le 16 janvier, le 15 janvier, le 14 janvier, le 13 janvier, le 12 janvier, le 11 janvier, le 10 janvier, le 9 janvier, le 8 janvier, le 7 janvier, le 6 janvier, le 5 janvier, le 4 janvier, le 3 janvier, le 2 janvier, le 1 janvier, le 31 décembre, le 30 décembre, le 29 décembre, le 28 décembre, le 27 décembre, le 26 décembre, le 25 décembre, le 24 décembre, le 23 décembre, le 22 décembre, le 21 décembre, le 20 décembre, le 19 décembre, le 18 décembre, le 17 décembre, le 16 décembre, le 15 décembre, le 14 décembre, le 13 décembre, le 12 décembre, le 11 décembre, le 10 décembre, le 9 décembre, le 8 décembre, le 7 décembre, le 6 décembre, le 5 décembre, le 4 décembre, le 3 décembre, le 2 décembre, le 1 décembre, le 31 novembre, le 30 novembre, le 29 novembre, le 28 novembre, le 27 novembre, le 26 novembre, le 25 novembre, le 24 novembre, le 23 novembre, le 22 novembre, le 21 novembre, le 20 novembre, le 19 novembre, le 18 novembre, le 17 novembre, le 16 novembre, le 15 novembre, le 14 novembre, le 13 novembre, le 12 novembre, le 11 novembre, le 10 novembre, le 9 novembre, le 8 novembre, le 7 novembre, le 6 novembre, le 5 novembre, le 4 novembre, le 3 novembre, le 2 novembre, le 1 novembre, le 31 octobre, le 30 octobre, le 29 octobre, le 28 octobre, le 27 octobre, le 26 octobre, le 25 octobre, le 24 octobre, le 23 octobre, le 22 octobre, le 21 octobre, le 20 octobre, le 19 octobre, le 18 octobre, le 17 octobre, le 16 octobre, le 15 octobre, le 14 octobre, le 13 octobre, le 12 octobre, le 11 octobre, le 10 octobre, le 9 octobre, le 8 octobre, le 7 octobre, le 6 octobre, le 5 octobre, le 4 octobre, le 3 octobre, le 2 octobre, le 1 octobre, le 31 septembre, le 30 septembre, le 29 septembre, le 28 septembre, le 27 septembre, le 26 septembre, le 25 septembre, le 24 septembre, le 23 septembre, le 22 septembre, le 21 septembre, le 20 septembre, le 19 septembre, le 18 septembre, le 17 septembre, le 16 septembre, le 15 septembre, le 14 septembre, le 13 septembre, le 12 septembre, le 11 septembre, le 10 septembre, le 9 septembre, le 8 septembre, le 7 septembre, le 6 septembre, le 5 septembre, le 4 septembre, le 3 septembre, le 2 septembre, le 1 septembre, le 31 août, le 30 août, le 29 août, le 28 août, le 27 août, le 26 août, le 25 août, le 24 août, le 23 août, le 22 août, le 21 août, le 20 août, le 19 août, le 18 août, le 17 août, le 16 août, le 15 août, le 14 août, le 13 août, le 12 août, le 11 août, le 10 août, le 9 août, le 8 août, le 7 août, le 6 août, le 5 août, le 4 août, le 3 août, le 2 août, le 1 août, le 31 juillet, le 30 juillet, le 29 juillet, le 28 juillet, le 27 juillet, le 26 juillet, le 25 juillet, le 24 juillet, le 23 juillet, le 22 juillet, le 21 juillet, le 20 juillet, le 19 juillet, le 18 juillet, le 17 juillet, le 16 juillet, le 15 juillet, le 14 juillet, le 13 juillet, le 12 juillet, le 11 juillet, le 10 juillet, le 9 juillet, le 8 juillet, le 7 juillet, le 6 juillet, le 5 juillet, le 4 juillet, le 3 juillet, le 2 juillet, le 1 juillet, le 31 juin, le 30 juin, le 29 juin, le 28 juin, le 27 juin, le 26 juin, le 25 juin, le 24 juin, le 23 juin, le 22 juin, le 21 juin, le 20 juin, le 19 juin, le 18 juin, le 17 juin, le 16 juin, le 15 juin, le 14 juin, le 13 juin, le 12 juin, le 11 juin, le 10 juin, le 9 juin, le 8 juin, le 7 juin, le 6 juin, le 5 juin, le 4 juin, le 3 juin, le 2 juin, le 1 juin, le 31 mai, le 30 mai, le 29 mai, le 28 mai, le 27 mai, le 26 mai, le 25 mai, le 24 mai, le 23 mai, le 22 mai, le 21 mai, le 20 mai, le 19 mai, le 18 mai, le 17 mai, le 16 mai, le 15 mai, le 14 mai, le 13 mai, le 12 mai, le 11 mai, le 10 mai, le 9 mai, le 8 mai, le 7 mai, le 6 mai, le 5 mai, le 4 mai, le 3 mai, le 2 mai, le 1 mai, le 31 avril, le 30 avril, le 29 avril, le 28 avril, le 27 avril, le 26 avril, le 25 avril, le 24 avril, le 23 avril, le 22 avril, le 21 avril, le 20 avril, le 19 avril, le 18 avril, le 17 avril, le 16 avril, le 15 avril, le 14 avril, le 13 avril, le 12 avril, le 11 avril, le 10 avril, le 9 avril, le 8 avril, le 7 avril, le 6 avril, le 5 avril, le 4 avril, le 3 avril, le 2 avril, le 1 avril, le 31 mars, le 30 mars, le 29 mars, le 28 mars, le 27 mars, le 26 mars, le 25 mars, le 24 mars, le 23 mars, le 22 mars, le 21 mars, le 20 mars, le 19 mars, le 18 mars, le 17 mars, le 16 mars, le 15 mars, le 14 mars, le 13 mars, le 12 mars, le 11 mars, le 10 mars, le 9 mars, le 8 mars, le 7 mars, le 6 mars, le 5 mars, le 4 mars, le 3 mars, le 2 mars, le 1 mars, le 31 février, le 30 février, le 29 février, le 28 février, le 27 février, le 26 février, le 25 février, le 24 février, le 23 février, le 22 février, le 21 février, le 20 février, le 19 février, le 18 février, le 17 février, le 16 février, le 15 février, le 14 février, le 13 février, le 12 février, le 11 février, le 10 février, le 9 février, le 8 février, le 7 février, le 6 février, le 5 février, le 4 février, le 3 février, le 2 février, le 1 février, le 31 janvier, le 30 janvier, le 29 janvier, le 28 janvier, le 27 janvier, le 26 janvier, le 25 janvier, le 24 janvier, le 23 janvier, le 22 janvier, le 21 janvier, le 20 janvier, le 19 janvier, le 18 janvier, le 17 janvier, le 16 janvier, le 15 janvier, le 14 janvier, le 13 janvier, le 12 janvier, le 11 janvier, le 10 janvier, le 9 janvier, le 8 janvier, le 7 janvier, le 6 janvier, le 5 janvier, le 4 janvier, le 3 janvier, le 2 janvier, le 1 janvier, le 31 décembre, le 30 décembre, le 29 décembre, le 28 décembre, le 27 décembre, le 26 décembre, le 25 décembre, le 24 décembre, le 23 décembre, le 22 décembre, le 21 décembre, le 20 décembre, le 19 décembre, le 18 décembre, le 17 décembre, le 16 décembre, le 15 décembre, le 14 décembre, le 13 décembre, le 12 décembre, le 11 décembre, le 10 décembre, le 9 décembre, le 8 décembre, le 7 décembre, le 6 décembre, le 5 décembre, le 4 décembre, le 3 décembre, le 2 décembre, le 1 décembre, le 31 novembre, le 30 novembre, le 29 novembre, le 28 novembre, le 27 novembre, le 26 novembre, le 25 novembre, le 24 novembre, le 23 novembre, le 22 novembre, le 21 novembre, le 20 novembre, le 19 novembre, le 18 novembre, le 17 novembre, le 16 novembre, le 15 novembre, le 14 novembre, le 13 novembre, le 12 novembre, le 11 novembre, le 10 novembre, le 9 novembre, le 8 novembre, le 7 novembre, le 6 novembre, le 5 novembre, le 4 novembre, le 3 novembre, le 2 novembre, le 1 novembre, le 31 octobre, le 30 octobre, le 29 octobre, le 28 octobre, le 27 octobre, le 26 octobre, le 25 octobre, le 24 octobre, le 23 octobre, le 22 octobre, le 21 octobre, le 20 octobre, le 19 octobre, le 18 octobre, le 17 octobre, le 16 octobre, le 15 octobre, le 14 octobre, le 13 octobre, le 12 octobre, le 11 octobre, le 10 octobre, le 9 octobre, le 8 octobre, le 7 octobre, le 6 octobre, le 5 octobre, le 4 octobre, le 3 octobre, le 2 octobre, le 1 octobre, le 31 septembre, le 30 septembre, le 29 septembre, le 28 septembre, le 27 septembre, le 26 septembre, le 25 septembre, le 24 septembre, le 23 septembre, le 22 septembre, le 21 septembre, le 20 septembre, le 19 septembre, le 18 septembre, le 17 septembre, le 16 septembre, le 15 septembre, le 14 septembre, le 13 septembre, le 12 septembre, le 11 septembre, le 10 septembre, le 9 septembre, le 8 septembre, le 7 septembre, le 6 septembre, le 5 septembre, le 4 septembre, le 3 septembre, le 2 septembre, le 1 septembre, le 31 août, le 30 août, le 29 août, le 28 août, le 27 août, le 26 août, le 25 août, le 24 août, le 23 août, le 22 août, le 21 août, le 20 août, le 19 août, le 18 août, le 17 août, le 16 août, le 15 août, le 14 août, le 13 août, le 12 août, le 11 août, le 10 août, le 9 août, le 8 août, le 7 août, le 6 août, le 5 août, le 4 août, le 3 août, le 2 août, le 1 août, le 31 juillet, le 30 juillet, le 29 juillet, le 28 juillet, le 27 juillet, le 26 juillet, le 25 juillet, le 24 juillet, le 23 juillet, le 22 juillet, le 21 juillet, le 20 juillet, le 19 juillet, le 18 juillet, le 17 juillet, le 16 juillet, le 15 juillet, le 14 juillet, le 13 juillet, le 12 juillet, le 11 juillet, le 10 juillet, le 9 juillet, le 8 juillet, le 7 juillet, le 6 juillet, le 5 juillet, le 4 juillet, le 3 juillet, le 2 juillet, le 1 juillet, le 31 juin, le 30 juin, le 29 juin, le 28 juin, le 27 juin, le 26 juin, le

27/11/80

AMÉRIQUES

La levée des restrictions sur les exportations de céréales américaines vers l'Union soviétique

(Suite de la première page.)

Cette punition, infligée à l'Union soviétique pour l'invasion de l'Afghanistan, finissant par dépendre de l'attitude de l'U.R.S.S. vis-à-vis de la Pologne. Fera-t-on un cadeau aux Soviétiques sans rien obtenir en échange ? Fera-t-on même le risque de les encourager à une nouvelle aventure par un signe apparent de faiblesse ? Si l'embargo n'a pas fait évanouir Khaboul, soutenant les plus extrémistes, la levée risque maintenant de menacer Varsovie.

M. Reagan a estimé que ces arguments n'étaient plus de mise. En tout cas, ils ne militaient plus de prendre le pas sur d'autres considérations de politique intérieure et internationale. La plus importante est sans doute la plus importante : le président ne pouvait décevoir plus longtemps les exploitants du Midwest qui commencent à douter de sa parole. Il avait besoin de la levée de l'embargo pour la reprise d'un débat budgétaire crucial. Une absence de lui aux États-Unis rendait difficile le maintien d'un embargo qui, plusieurs fois, avait été suspendu.

Deux raisons principales ont

été invoquées vendredi par M. Reagan. D'abord, le caractère « inefficace » de l'embargo, qui pénalise « injustement » les cultivateurs américains, comme il le souligne tout au long de sa campagne électorale. Puis, le fait que la levée de cette sanction ne peut plus être « mal interprétée par l'Union soviétique », comme tant des positions prises depuis trois semaines. Moscou sait désormais, a dit M. Reagan, que « nous réagissons puissamment aux actes d'agression et qu'ils interfèrent » et que « cette résolution ne juretra jamais ». Nulle allusion directe à la Pologne, mais on souligne à la Maison Blanche que « la baisse apparente de tension en Europe centrale » a été prise en considération.

L'opposition du général Haig

Il semble que le général Haig se soit opposé jusqu'au bout à la levée de l'embargo, jugée « prématurée » la veille encore par l'un de ses collaborateurs. Vendredi, le secrétaire d'État s'est déclaré favorable à la mesure prise par M. Reagan. Mais comme un militaire obéissant, il a dit que la levée de l'embargo est « une décision politique » et qu'il n'a pas à s'opposer à la décision du président.

La décision de la Maison

Blanche est critiquée dans les milieux démocrates. En levant une telle sanction alors que l'Afghanistan est toujours occupé et la crise polonaise encore ouverte, on donne à Moscou un signal erroné, a dit le sénateur de l'État de Washington, M. Henry Jackson, pourtant proche de M. Reagan. Son collègue du Wisconsin, M. William Proxmire, y est allé plus carrément : « Lever l'embargo parce que les Soviétiques n'ont pas envahi la Pologne, c'est comme si on récompensait un bandit de n'avoir pas dévalisé une banque ».

ROBERT SOLE

(1) La commission européenne a toujours maintenu que la Communauté avait respecté la lettre et l'esprit de l'embargo en ne protégeant pas la place laïssée libre sur la production européenne. Les livraisons européennes ont été de 230 000 tonnes en novembre dernier, contre 230 000 tonnes en octobre. Quant aux exportations françaises, elles sont passées de 210 000 tonnes en 1980, à 245 000 tonnes en 1981, les négociations ayant permis de faire des certificats d'exportation (équivalents à une autorisation d'exportation) avant le 15 janvier 1981, date à laquelle la C.E.E. suspendait complètement la mesure américaine du 4 janvier. — (N.D.R.)

« L'embargo a causé de graves dommages non à l'U.R.S.S. mais aux États-Unis »

déclare l'agence TASS

L'agence soviétique Tass a annoncé vendredi 24 avril, avec une certaine inhabituelle, la levée de l'embargo partiel américain sur les ventes de céréales à l'U.R.S.S.

« L'embargo, assure l'agence, a causé de graves dommages, non pas à l'U.R.S.S., mais aux États-Unis eux-mêmes, en privant les producteurs américains de leurs débouchés, et a privé les États-Unis d'un jour défavorable en tant que partenaire commercial aux yeux du monde ».

Officiellement, les Soviétiques ont toujours nié les effets de l'embargo. Mais, selon les experts, il a eu des répercussions sur la production de viande. Pour les quatre premiers mois de cette année, la production de viande a baissé de 2 %.

À Bruxelles, la Commission des Communautés européennes a confirmé officiellement la décision américaine, a annoncé vendredi soir, qu'elle « examinera la nouvelle situation et en tirera les conclusions appropriées ».

En fait, plus aucun obstacle ne doit s'opposer désormais à la vente par la France de 800 000 tonnes de blé à l'Union soviétique. Après l'intervention soviétique en Afghanistan et la décision du président Carter de lever l'embargo sur les ventes de céréales à l'U.R.S.S., autres que celles prévues dans l'accord à long terme américano-soviétique, la Commission européenne avait décidé, le 19 mars 1980, de ne pas se substituer, « directement ou indirectement », aux livraisons américaines, « en respectant les coutumes traditionnels ». La notion d'échanges traditionnels étant très vague, ce dernier membre de phrase a fait l'objet d'un litige quand la France a voulu exporter vers l'U.R.S.S. 800 000 tonnes de céréales en bénéficiant des subventions communautaires habituelles. La Commission de Bruxelles avait refusé, au nom du

principe de non-substitution, et le Quai d'Orsay avait jugé cette décision « incompréhensible et inadmissible » (le Monde daté 12-13 avril).

M. MÉHAIGNERIE : je compte sur la reprise rapide des ventes françaises.

M. Méhaignerie, ministre de l'Agriculture, a déclaré vendredi soir : « Je compte bien sur la reprise rapide des ventes françaises à l'U.R.S.S. puisque désormais plus aucun obstacle ne peut légitimement s'y opposer ». « La France a toujours été soumise, contrairement à d'autres pays de la C.E.E., une politique d'exportation des produits agricoles sans discrimination ».

Le Quai d'Orsay, dans une déclaration publiée samedi après avoir appelé l'exportateur européen de non-substitution, ajoute : « La

décision américaine a pour effet de rendre désormais sans objet cet engagement, ce que la Commission des Communautés européennes devra traduire sans tarder dans les faits. En prenant acte de la décision américaine, et en en tirant, pour ce qui le concerne, les conséquences, le gouvernement soviétique qui nous a toujours été un partenaire très précieux dans les faits, a accompli l'acte qui nous a permis de lever l'embargo ».

L'Australie, qui avait pris des mesures commerciales envers les céréales en Europe (et qui n'en a pas moins livré 3,9 millions de tonnes de céréales à l'U.R.S.S. pendant l'année dernière en cours), a décidé, ce samedi, de lever toute restriction. Le Canada qui avait dès l'an dernier repris des livraisons à un niveau plus élevé que les autres pays, a enregistré la décision américaine « sans surprise ».

El Salvador

L'administration Reagan envisage désormais une solution politique

Un représentant de la commission mixte (« politico-militaire ») du Front Farabundo Martí de libération nationale (F.M.L.N.), qui réunit les cinq mouvements de guérilla et du Front démocratique révolutionnaire (F.D.R., organisation politique) a minimisé, le vendredi 24 avril, à San-José, la portée des déclarations faites la veille, également dans la capitale du Costa-Rica, par une représentante du F.M.L.N. au sujet d'éventuelles négociations avec la junte de gouvernement de San-Salvador (« le Monde » du 26 avril). La « guerre de libération n'est pas terminée », a déclaré M. José Napoleón Rodríguez, qui n'a toutefois pas exclu que « soient étudiées

tous les chemins pouvant mener à une solution politique de la crise actuelle », indique l'A.F.P. depuis San-José.

De son côté, le président de la junte, M. Napoleón Duarte, a rejeté les conditions posées par le F.M.L.N. pour l'ouverture d'un dialogue : libération des prisonniers politiques, levée de l'état de siège et de la loi martiale, réouverture de l'Université nationale. Un dialogue ne serait possible que si les rebelles déposent les armes, a-t-il précisé.

Cependant, aux États-Unis, le langage officiel sur le Salvador a baissé de ton.

De notre correspondante

New-York. — L'administration Reagan est-elle en train de changer de politique en Amérique centrale ? On, en tout cas, de le faire croire ? Plusieurs signes semblent indiquer que le département d'État a notablement modifié ses vues sur la situation au Salvador. Depuis qu'il est revenu de sa tournée au Proche-Orient et en Europe, le secrétaire d'État, M. Alexander Haig, n'a fait aucune déclaration publique sur un sujet qui lui était, précédemment, particulièrement cher.

Il est vrai que l'opposition s'organise contre l'ingérence américaine dans les affaires salvadoriennes, et quelle trouve d'ailleurs là une occasion de mesurer ses forces renouées. Un récent sondage a montré que la majorité des Américains sont hostiles à l'envoi de conseillers militaires au Salvador. Le vendredi saint, une procession a rassemblé à Washington les dirigeants de huit des principales organisations protestataires du pays et du Conseil national des Églises, pour prier pour la paix au Salvador et protester contre l'intervention américaine.

« La crise n'est pas terminée, mais une solution politique est en vue », le porte-parole du département d'État estime que, si les militaires veulent conserver une influence au sein de la société salvadorienne, ils devront accepter les réformes proposées par les civils et s'éloigner de l'oligarchie. « L'extrême droite est en train de se disqualifier autant que l'extrême gauche », a-t-il assuré, ajoutant qu'on pourrait assister bientôt à la naissance d'une nouvelle coalition centriste.

Que devient l'assistance militaire américaine dans tout cela ? Elle reste importante, mais devrait se stabiliser pour les deux mois qui viennent. Il ne voit, en tout cas, aucune raison de l'augmenter. « Dans l'avenir immédiat », le président Duarte, a assuré le porte-parole, n'a d'ailleurs pas demandé une augmentation de l'aide militaire, et certainement pas l'envoi de troupes.

La violence, dont les Salvadoriens sont, en grande majorité, les victimes, a été contrainte. « La crise n'est pas terminée, mais une solution politique est en vue », le porte-parole du département d'État estime que, si les militaires veulent conserver une influence au sein de la société salvadorienne, ils devront accepter les réformes proposées par les civils et s'éloigner de l'oligarchie.

« L'extrême droite est en train de se disqualifier autant que l'extrême gauche », a-t-il assuré, ajoutant qu'on pourrait assister bientôt à la naissance d'une nouvelle coalition centriste.

Que devient l'assistance militaire américaine dans tout cela ? Elle reste importante, mais devrait se stabiliser pour les deux mois qui viennent. Il ne voit, en tout cas, aucune raison de l'augmenter.

« Dans l'avenir immédiat », le président Duarte, a assuré le porte-parole, n'a d'ailleurs pas demandé une augmentation de l'aide militaire, et certainement pas l'envoi de troupes.

Benin

TROIS ANCIENS DIRIGANTS AURAIENT ÊTE LIBÉRÉS. — Le gouvernement de Cotonou aurait libéré au cours du week-end passé M. Robert Maga, gouverneur Migan Apithy et Justin Abomadegbe Tometin, membres du Conseil présidentiel renversé le

combattantes. Il a demandé des équipements et des conseillers. Accusant la guérilla de tenter de saboter l'économie du pays, le porte-parole a assuré que, bien que « les contribuables américains ne soient pas disposés à contribuer à la réforme agraire salvadorienne », il en réexaminera « aussi que le gouvernement Duarte verse des indemnités aux propriétaires expropriés ». Faute de quoi, il s'exposerait à une réaction de l'extrême droite.

Interrogé sur l'enquête concernant la mort de quatre religieuses américaines tuées en décembre, alors qu'elles circulaient en jeep, le porte-parole est resté prudent. Mais il n'a pas soufflé mot de l'interprétation de M. Haig selon laquelle les quatre religieuses auraient commis l'imprudence de « briser » un barrage établi par les forces de sécurité. Sur le chapitre des forces de sécurité, le porte-parole s'est montré plus précis : il les a dépeintes comme « mal payées, peu disciplinées, inféodées aux pouvoirs locaux et facilement corrompibles ».

Comme un journaliste lui demandait ce qu'il était advenu de la politique « maoïste », récemment à l'honneur au département d'État, le porte-parole a répondu : « La guerre du Vietnam reste un sujet douloureux pour les États-Unis et leurs amis. Il n'y a pas, à n'y a jamais eu de plan pour envoyer des troupes américaines au Salvador ».

NICOLE BERNHEIM.

A TRAVERS LE MONDE

Benin

TROIS ANCIENS DIRIGANTS AURAIENT ÊTE LIBÉRÉS. — Le gouvernement de Cotonou aurait libéré au cours du week-end passé M. Robert Maga, gouverneur Migan Apithy et Justin Abomadegbe Tometin, membres du Conseil présidentiel renversé le

26 octobre 1972 à la suite du coup d'État du lieutenant-colonel Kerekou, a-t-on appris de source proche des cadres béninois à Abidjan. — (Reuters.)

Tchécoslovaquie

UN PORTE-PAROLE DE LA CHARTE ACCUSE D'ACTIVITÉS SUBVERSIVES. — Le sociologue Rudolf Barab, l'un des porte-paroles de la Charte 77, arrêté en juin 1980 à Prague, d'abord inculpé de « coup d'agent de la force publique » avant que cette accusation ne soit abandonnée faute de preuve, a été accusé par les autorités judiciaires d'activités subversives sur une longue échelle, en relation avec l'étranger, a-t-on appris cette semaine dans les milieux d'extrême gauche à Vienne. On ignore s'il a été inculpé officiellement. S'il était reconnu coupable, il risquerait de trois à dix ans de prison. On apprend, d'autre part, de même source, que M. Peter Cibulka, musicien condamné en 1978 pour avoir organisé des concerts de compositeurs tchécoslovaques et distribué des documents de la Charte 77, a été libéré le 15 avril, après avoir purgé une peine de trois ans de prison. — (U.P.I., Reuters.)

Union soviétique

CONDAMNATION D'UN DISSIDENT ESTONIEN. — M. Viktor Nitsov, accusé « d'apologie et de propagande anti-soviétique », a été condamné, le vendredi 24 avril, par un tribunal de Riga, à deux ans de rélegation. — (A.F.)

Zambie

LE FONDS MONÉTAIRE INTERNATIONAL VA ACCORDER UN PRÊT D'ENVIRON UN MILLIARD DE DOLLARS étalé sur trois ans à la Zambie, selon le quotidien londonien Financial Times. Ce prêt de 800 millions de dollars de tirage spécial (D.T.S.) sera, selon le journal, le plus gros accordé jusqu'à présent à un pays d'Afrique noire par le F.M.I. Seul, en Afrique, le Maroc a obtenu du Fonds une somme plus élevée : 810 millions de D.T.S. à l'autonomie d'octobre. — (A.F.)

Médecins sans frontières

LIBAN

ZAHLE, BEYROUTH, SAIDA.

Depuis 15 jours, les combats font rage.

Depuis 15 jours, médecins, chirurgiens, infirmières de Médecins sans frontières opèrent sans désespérer.

Si les bonnes volontés, les compétences techniques et les hommes ne nous manquent pas, comme toujours, ce sont les moyens matériels qui font défaut.

VOUS POUVEZ NOUS AIDER.

L'envoi d'autres équipes, de médicaments, de matériel médical, chirurgical s'impose d'urgence. Seuls vos dons nous permettront de continuer notre action.

Ci-joint..... francs représentant ma participation à l'action des Médecins sans frontières au Liban.

NOM :

PRÉNOM :

ADRESSE :

Par Chèque Bancaire à l'ordre de M.S.F. - 161, Bd LEFEBVRE 75015 PARIS. Par C.C.P. à l'ordre de M.S.F. - C.C.P. n° 33.769.71 LA SOURCE.

Le Monde

politique

La campagne officielle radiotélévisée

Derniers mots

On les attendait un peu au tournant. On était curieux de savoir en quels termes, sur quel ton, ils vendraient nous dire au revoir ou adieu. Brice Lalonde nous a quittés très gentiment, il allait nous remercier, il avait eu plaisir à nous parler. Michel Debré a poussé un dernier coup de poing : vive l'espoir, vive l'effort, vive la patrie. Marie-France Garaud s'est montrée parfaitement désintéressée : notre pays doit retrouver son prestige avec ou sans elle, ça n'a pas d'importance. Huguette Bouchardeau, elle, n'y est pas allée de main morte : rappel de l'occupation et de la collaboration ; appel à la Résistance.

Quant à Valéry Giscard d'Estaing, il a ressorti son vieux album d'images contradictoires : une petite maison-France en chandail — il n'en est encore qu'aux fondations — capable, cependant, de figurer d'ici deux ou trois ans dans le peloton des Super-Grands. Michel Crépeau s'est écrié en nous invitant à faire la fête dans une société libre et François Mitterrand y est allé de sa propre position : il se battra en notre nom si nous nous rallions sur le plan. Plus il aura de voix, mieux il pourra mener le changement.

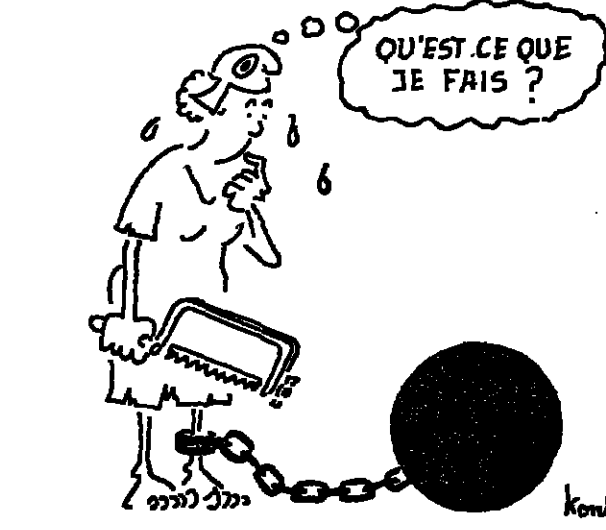
Le changement, l'objectif de cette campagne, le changement,

le renouveau dans la sécurité, votez pour moi, vous l'aurez (Chirac). Le changement, si vous le voulez, votez pour une femme, pour une travailleuse, votez pour moi (Laguiller). Si vous voulez le changement, alors dites-le très fort (Marchais).

Eh bien oui ! on le veut et on le dit. On voudrait bien ne plus voir passer, soit après soi, à l'écran M. le président et madame, suivis de MM. les membres du gouvernement. On aurait aussi aimé rencontrer plus souvent au cours du dernier septennat certains représentants de l'opposition moins connus, moins usés par l'usage inmodéré de la télé. C'est en grande partie à ça que les politologues américains attribuent l'échec de Jimmy Carter. A les en croire, aucun hôte de la Maison Blanche ne peut espérer dans l'avenir le renouvellement de son bail, tout simplement parce que le public l'aura tellement vu qu'il ne pourra plus le voir.

S'il y a un effet Chirac, le chef de l'Etat ne doit s'en rendre qu'à lui-même. Il a pratiquement interdit d'antenne, grâce à quoi il lui a donné l'air d'une relative nouveauté. Si seulement ce pouvait lui servir de leçon. A lui ou à son successeur.

CLAUDE SARRAUTE.



(Dessin de KONE.)

Mlle LAGUILLER : une leçon

aux grands. Mlle Ariette Laguiller a expliqué que le premier tour de scrutin avait pour objet de signifier au président de la République quel sera élu le 10 mai les priorités que celui-ci devra respecter. Elle a notamment indiqué : « Si vous pensez qu'un motu proprio de l'énorme budget militaire que nous dépensons inutilement chaque année devrait plutôt servir à créer des emplois (...), et si vous pensez que l'argent devrait servir à faire tourner les entreprises pour produire des biens de première nécessité, tant manquant les peuples d'Afrique et d'Asie, dites-le en votant comptant sur mon nom. » Mlle Laguiller a observé : « Faites que nous tous, les travailleurs, les obscurs, les petits, nous donnions une leçon aux grands, aux notables, à ceux qui décident pour nous, qui nous oppriment. Prenons notre revanche ! »

CLAUDE SARRAUTE.

M. MITTERRAND : la part du souhaitable, la part du possible.

M. François Mitterrand a notamment insisté sur l'importance du premier tour de scrutin et sur la nécessité de ne pas « disperser » les voix, déclarant : « Ce jour vous déciderez dimanche s'il y aura ou non un problème de société. Si vous définissez comme le seul candidat de la gauche qui soit en mesure de l'emporter », M. Mitterrand a ajouté : « Les voix qui se dispersent sur d'autres candidats, compromettent cette victoire (...). Seul à pouvoir représenter les forces populaires face à M. Giscard d'Estaing, je le bats, en votre nom, si vous voulez rassembler, dès dimanche, sur le terrain. Le candidat ne peut pas être un homme qui se contente de dire qu'il est entouré de nombreux conseillers et experts qui, dans chaque domaine, « font la part du souhaitable et la part du possible », ajoutant : « Des voix nouvelles sont là et la relève est prête. »

Mme GARAUD : courage et non-complaisance.

Mme Marie-France Garaud a insisté sur trois idées : 1) « La France doit être un pays républicain, libre de ses choix extérieurs et intérieurs, libre de déterminer son avenir et les voies de son avenir. » La paix, a-t-elle ajouté, c'est un problème de société et de courage, pas de complaisance et d'habileté. Pour un pays comme la France, c'est davantage, c'est un problème de spiritualité. La France doit défendre plus qu'un autre pays, les valeurs qui ont fait la civilisation dans laquelle nous sommes et qui sont des valeurs morales, en face d'un défi

M. CRÉPEAU : la fête, l'humour et la tendresse.

M. Michel Crépeau a souligné l'importance d'un vote « différent » et a assuré : « La véritable richesse de la France, c'est le travail, le savoir-faire, l'imagination, l'intelligence des Français. » Réaffirmant la nécessité d'une « nouvelle répartition du pouvoir et d'une nouvelle répartition du savoir », il a mis l'accent sur celle de « permettre à chacun d'exercer ses facultés d'entreprendre, de créer, d'imaginer et de construire. (...) Le parti socialiste ne gouvernera pas seul. (...) Le candidat ne peut pas être un homme qui se contente de dire qu'il est entouré de nombreux conseillers et experts qui, dans chaque domaine, « font la part du souhaitable et la part du possible », ajoutant : « Des voix nouvelles sont là et la relève est prête. »

M. DEBRÉ : un combat pour l'avenir de la jeunesse.

M. Michel Debré a déclaré que c'est pour la « jeunesse » qu'il mène un « combat pour l'avenir ». Lors de son renouveau de la politique, en la débarrassant « de cet immobilisme et de ces idées fausses qui freinent et détruisent la République », l'ancien premier ministre a rappelé que ses objectifs sont : « le respect de la personne humaine, la promotion de la famille, la réforme de l'éducation, la liberté des entreprises, la reconquête du travailleur contre le chômage et l'indépendance, le rayonnement de la France. »

Mme BOUCHARDEAU : l'esprit de résistance.

Mme Huguette Bouchardeau a évoqué le régime de Vichy, la déportation des Juifs, la discrimination subie par les homosexuels, l'interdiction des partis politiques, les lois prohibant le travail des femmes mariées. « Tout cela fait saigner l'ordre dans l'économie et dans les mœurs », a-t-elle dit, en soulignant qu'il y avait « très peu de résistants ». Mme Bouchardeau estime que nous avons peut-être besoin de cet « esprit de résistance » contre un régime qui permet à un homme de gouverner pendant sept ans sans contrôle.

M. CHIRAC : le renouveau dans la sécurité.

M. Jacques Chirac a remercié les électeurs pour l'attention qu'ils ont portée « à une campagne qui a été de bonne qualité ». « Le renouveau dans la sécurité », voilà ce que M. Chirac propose aux Français : « La France fermée lorsque l'essentiel est en jeu », mais aussi « plus de liberté et de responsabilité », « plus de solidarité et de fraternité entre les générations et les groupes qui composent notre pays. »

M. LALONDE : boussuler le jeu politique.

M. Brice Lalonde a déclaré que pour les écologistes, la cam-

M. MARCHAIS : battre M. Giscard d'Estaing

M. Marchais a souligné qu'il faut « battre M. Giscard d'Estaing » et mettre en place un « gouvernement socialiste et communiste pour mettre en œuvre la politique nouvelle ». Il a ajouté : « C'est dimanche que tout se décidera. »

M. GISCARD D'ESTAING : je suis le seul candidat de l'unité.

M. Valéry Giscard d'Estaing a dénoncé les « accusateurs qui nous trompent pour gagner nos voix », en disant que la France est « faible », qu'elle s'est « abandonnée devant la crise », qu'elle « ne cherche pas la justice ». M. Giscard d'Estaing a indiqué que ses objectifs sont l'emploi, la paix, la liberté et l'espoir. Nous placerons ensemble la France dans le peloton des pays de pointe dans le monde : États-Unis, Japon et France, a-t-il dit. Il a ajouté : « Le seul candidat de l'unité, le seul dont l'élection ne sera pas la victoire d'une fraction sur les autres. »

DES ÉLUS DU CNIP RÉAFFIRMENT LEUR SOUTIEN A M. GISCARD D'ESTAING

MM. Maurice Ligot, ancien ministre, député de Maine-et-Loire, maire de Cholet, ancien secrétaire général du CNIP, Henri Ginoux, député des Hauts-de-Seine et maire de Montrouge, et Olivier d'Ormesson, membre de l'Assemblée des communistes européens, ont renouvelé le 23 avril l'appel qu'ils avaient lancé, en compagnie de plusieurs autres élus, qu'ils appelleraient à voter pour M. Giscard d'Estaing, en faveur de M. Chirac, le 24 avril, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 25 avril, en faveur de M. Mitterrand, le 26 avril, en faveur de M. Debré, le 27 avril, en faveur de M. Crépeau, le 28 avril, en faveur de M. Laguiller, le 29 avril, en faveur de M. Bouchardeau, le 30 avril, en faveur de M. Marchais, le 31 avril, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 1er mai, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 2 mai, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 3 mai, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 4 mai, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 5 mai, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 6 mai, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 7 mai, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 8 mai, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 9 mai, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 10 mai, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 11 mai, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 12 mai, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 13 mai, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 14 mai, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 15 mai, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 16 mai, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 17 mai, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 18 mai, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 19 mai, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 20 mai, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 21 mai, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 22 mai, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 23 mai, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 24 mai, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 25 mai, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 26 mai, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 27 mai, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 28 mai, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 29 mai, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 30 mai, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 31 mai, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 1er juin, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 2 juin, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 3 juin, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 4 juin, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 5 juin, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 6 juin, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 7 juin, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 8 juin, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 9 juin, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 10 juin, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 11 juin, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 12 juin, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 13 juin, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 14 juin, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 15 juin, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 16 juin, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 17 juin, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 18 juin, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 19 juin, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 20 juin, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 21 juin, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 22 juin, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 23 juin, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 24 juin, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 25 juin, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 26 juin, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 27 juin, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 28 juin, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 29 juin, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 30 juin, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 1er juillet, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 2 juillet, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 3 juillet, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 4 juillet, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 5 juillet, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 6 juillet, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 7 juillet, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 8 juillet, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 9 juillet, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 10 juillet, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 11 juillet, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 12 juillet, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 13 juillet, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 14 juillet, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 15 juillet, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 16 juillet, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 17 juillet, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 18 juillet, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 19 juillet, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 20 juillet, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 21 juillet, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 22 juillet, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 23 juillet, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 24 juillet, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 25 juillet, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 26 juillet, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 27 juillet, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 28 juillet, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 29 juillet, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 30 juillet, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 31 juillet, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 1er août, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 2 août, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 3 août, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 4 août, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 5 août, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 6 août, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 7 août, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 8 août, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 9 août, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 10 août, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 11 août, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 12 août, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 13 août, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 14 août, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 15 août, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 16 août, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 17 août, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 18 août, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 19 août, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 20 août, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 21 août, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 22 août, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 23 août, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 24 août, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 25 août, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 26 août, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 27 août, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 28 août, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 29 août, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 30 août, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 31 août, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 1er septembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 2 septembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 3 septembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 4 septembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 5 septembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 6 septembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 7 septembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 8 septembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 9 septembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 10 septembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 11 septembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 12 septembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 13 septembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 14 septembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 15 septembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 16 septembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 17 septembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 18 septembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 19 septembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 20 septembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 21 septembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 22 septembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 23 septembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 24 septembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 25 septembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 26 septembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 27 septembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 28 septembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 29 septembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 30 septembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 1er octobre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 2 octobre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 3 octobre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 4 octobre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 5 octobre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 6 octobre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 7 octobre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 8 octobre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 9 octobre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 10 octobre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 11 octobre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 12 octobre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 13 octobre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 14 octobre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 15 octobre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 16 octobre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 17 octobre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 18 octobre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 19 octobre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 20 octobre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 21 octobre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 22 octobre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 23 octobre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 24 octobre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 25 octobre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 26 octobre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 27 octobre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 28 octobre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 29 octobre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 30 octobre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 31 octobre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 1er novembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 2 novembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 3 novembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 4 novembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 5 novembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 6 novembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 7 novembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 8 novembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 9 novembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 10 novembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 11 novembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 12 novembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 13 novembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 14 novembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 15 novembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 16 novembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 17 novembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 18 novembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 19 novembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 20 novembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 21 novembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 22 novembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 23 novembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 24 novembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 25 novembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 26 novembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 27 novembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 28 novembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 29 novembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 30 novembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 1er décembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 2 décembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 3 décembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 4 décembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 5 décembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 6 décembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 7 décembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 8 décembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 9 décembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 10 décembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 11 décembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 12 décembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 13 décembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 14 décembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 15 décembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 16 décembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 17 décembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 18 décembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 19 décembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 20 décembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 21 décembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 22 décembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 23 décembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 24 décembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 25 décembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 26 décembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 27 décembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 28 décembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 29 décembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 30 décembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 31 décembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 1er janvier, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 2 janvier, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 3 janvier, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 4 janvier, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 5 janvier, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 6 janvier, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 7 janvier, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 8 janvier, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 9 janvier, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 10 janvier, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 11 janvier, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 12 janvier, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 13 janvier, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 14 janvier, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 15 janvier, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 16 janvier, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 17 janvier, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 18 janvier, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 19 janvier, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 20 janvier, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 21 janvier, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 22 janvier, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 23 janvier, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 24 janvier, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 25 janvier, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 26 janvier, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 27 janvier, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 28 janvier, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 29 janvier, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 30 janvier, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 31 janvier, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 1er février, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 2 février, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 3 février, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 4 février, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 5 février, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 6 février, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 7 février, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 8 février, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 9 février, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 10 février, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 11 février, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 12 février, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 13 février, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 14 février, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 15 février, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 16 février, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 17 février, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 18 février, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 19 février, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 20 février, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 21 février, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 22 février, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 23 février, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 24 février, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 25 février, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 26 février, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 27 février, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 28 février, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 29 février, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 30 février, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 1er mars, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 2 mars, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 3 mars, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 4 mars, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 5 mars, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 6 mars, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 7 mars, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 8 mars, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 9 mars, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 10 mars, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 11 mars, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 12 mars, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 13 mars, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 14 mars, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 15 mars, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 16 mars, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 17 mars, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 18 mars, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 19 mars, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 20 mars, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 21 mars, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 22 mars, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 23 mars, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 24 mars, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 25 mars, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 26 mars, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 27 mars, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 28 mars, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 29 mars, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 30 mars, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 31 mars, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 1er avril, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 2 avril, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 3 avril, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 4 avril, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 5 avril, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 6 avril, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 7 avril, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 8 avril, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 9 avril, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 10 avril, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 11 avril, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 12 avril, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 13 avril, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 14 avril, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 15 avril, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 16 avril, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 17 avril, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 18 avril, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 19 avril, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 20 avril, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 21 avril, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 22 avril, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 23 avril, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 24 avril, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 25 avril, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 26 avril, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 27 avril, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 28 avril, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 29 avril, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 30 avril, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 1er mai, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 2 mai, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 3 mai, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 4 mai, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 5 mai, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 6 mai, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 7 mai, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 8 mai, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 9 mai, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 10 mai, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 11 mai, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 12 mai, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 13 mai, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 14 mai, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 15 mai, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 16 mai, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 17 mai, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 18 mai, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 19 mai, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 20 mai, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 21 mai, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 22 mai, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 23 mai, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 24 mai, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 25 mai, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 26 mai, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 27 mai, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 28 mai, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 29 mai, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 30 mai, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 31 mai, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 1er juin, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 2 juin, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 3 juin, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 4 juin, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 5 juin, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 6 juin, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 7 juin, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 8 juin, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 9 juin, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 10 juin, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 11 juin, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 12 juin, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 13 juin, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 14 juin, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 15 juin, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 16 juin, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 17 juin, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 18 juin, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 19 juin, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 20 juin, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 21 juin, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 22 juin, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 23 juin, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 24 juin, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 25 juin, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 26 juin, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 27 juin, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 28 juin, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 29 juin, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 30 juin, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 1er juillet, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 2 juillet, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 3 juillet, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 4 juillet, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 5 juillet, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 6 juillet, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 7 juillet, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 8 juillet, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 9 juillet, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 10 juillet, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 11 juillet, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 12 juillet, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 13 juillet, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 14 juillet, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 15 juillet, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 16 juillet, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 17 juillet, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 18 juillet, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 19 juillet, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 20 juillet, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 21 juillet, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 22 juillet, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 23 juillet, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 24 juillet, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 25 juillet, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 26 juillet, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 27 juillet, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 28 juillet, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 29 juillet, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 30 juillet, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 31 juillet, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 1er août, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 2 août, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 3 août, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 4 août, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 5 août, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 6 août, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 7 août, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 8 août, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 9 août, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 10 août, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 11 août, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 12 août, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 13 août, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 14 août, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 15 août, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 16 août, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 17 août, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 18 août, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 19 août, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 20 août, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 21 août, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 22 août, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 23 août, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 24 août, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 25 août, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 26 août, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 27 août, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 28 août, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 29 août, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 30 août, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 31 août, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 1er septembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 2 septembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 3 septembre, en faveur de M. Giscard d'Estaing, le 4 septembre, en faveur de M

L'élection présidentielle

La campagne de M. Chirac

A CLERMONT-FERRAND : l'hommage à l'Auvergne pompidolienne

De notre envoyé spécial

Clermont-Ferrand. — Quelques six mille à huit mille personnes ont fait, vendredi soir 24 avril, à M. Jacques Chirac, à Clermont-Ferrand, un accueil particulièrement fervent dans la vaste salle de l'aéroport d'Aulnat. Le maire de Paris n'a pas manqué pour l'occasion d'adresser un discours de bienvenue, le jugement porté négatif sur lui par le professeur Jean Bernard : « M. Chirac est un cas pathologique de bon sens ».

Une dernière fois, le maire de Paris n'a pas manqué le bilan du septennat, dénonçant, sous les applaudissements, « l'erreur dramatique » commise par le chef de l'Etat, en 1976,

lorsqu'il a refusé une croissance forte et lorsqu'il croyait que l'industrialisation du chômage rendait celui-ci supportable. Mais il a aussi dénoncé « la paralysie des entreprises qui engendrent la mort », le désespoir des jeunes à qui on ne peut proposer « les bras croisés, les usines fermées, les machines arrêtées ». « Ne vous laissez pas raconter n'importe quoi », a aussi lancé M. Chirac en affirmant : « La production industrielle est plus atteinte qu'on nous la dit en un mois, elle a baissé de 7 % pendant que le nombre des chômeurs augmentait de soixante mille ».

Après avoir, avec la même fougue, qui chassait toute velléité de modération, le maire de Paris avait tenu trois meetings successifs dans trois villes différentes, à Moulins, le maire de la ville M. Hector Rolland, député R.P.R., l'avait accueilli par des formules images et une éloquence enthousiaste. A Saint-Étienne, c'est M. Lucien Neuwirth, qui fut naguère membre du comité de soutien à M. Michel Debré et qui s'est rallié au maire de Paris, qui a eu droit à l'hommage rendu à sa qualité de conviction, d'engagement et de comportement : « qu'il est selon M. Chirac. Sans un chapitre, à défaut de quelques trois mille personnes, les représentants de l'Association des Français de bon sens ont apporté leur soutien au candidat. A Saint-Flour, où M. Chirac est venu en hélicoptère, ce fut naturellement un hommage à l'Auvergne pompidolienne qui fut rendu avec insistance.

Après ce périple auvergnat clôturant une campagne électorale particulièrement active, M. Chirac a regagné Paris après avoir rendu aux visites prévues pour samedi matin.

ANDRÉ PASSERON.

M. CHIRAC RÉPOND À SON TOUR A FRANCE-ISRAËL

Après MM. Giscard d'Estaing, Mitterrand, Debré et Crépeau (le Monde du 24 avril), M. Jacques Chirac répond à l'Association France-Israël qui a adressé aux candidats un questionnaire sur leur position à l'égard de la politique française au Proche-Orient.

M. Chirac déclare notamment : « Je constate avec satisfaction qu'Israël, à la suite de l'accord de Camp-David, a rendu à l'Égypte le territoire compris dans le Sinai. Israël a ainsi prouvé sa capacité de résister à un pays coiffe, et récemment exécuté principal les territoires que les forces de la guerre lui avaient permis de conquérir. Parallèlement, il est nécessaire de comprendre que tout ce qui aura l'aspect d'une colonisation d'un territoire, même appuyé sur des références historiques et religieuses, prend un caractère passionnel et relève d'un essentialisme qui risque de bloquer toute négociation future et de donner à l'État d'Israël un visage qui ne serait pas reconnu par l'ensemble des nations (...). » « Je n'ai pas pour moi, pour ma part, le caractère de représentativité de l'O.L.P. (...). » « Le traité de paix israélo-égyptien a le mérite d'avoir débarrassé les risques d'un nouveau conflit. Il a montré qu'un dialogue était possible et que le mur de méfiance qui séparait encore les communautés arabo-juives, pourrait un jour être franchi. »

Incidents de dernière heure

Les derniers jours de campagne électorale, précédant le premier tour de scrutin, ont été marqués par quelques incidents.

● A Angers, le 23 avril, le service d'ordre de M. Giscard d'Estaing a manifesté un groupe de jeunes qui manifestaient à l'extérieur de l'enceinte où parlait le candidat. Un conseiller municipal communiste d'Angers, comme un péripatéticien, M. Boudien, témoin d'une intervention particulièrement brutale de ce service d'ordre contre une jeune fille jetée à terre, a voulu intervenir. Il a été arrêté et a porté plainte. Le comité local de soutien à M. Giscard d'Estaing a déploré l'incident tout en affirmant : « qu'il y a eu protection de la part du plaignant ».

● A Metz, six militants du P.S. ont déposé plainte pour avoir été molestés par les vigiles d'une entreprise, alors qu'ils distribuaient des tracts à la sortie d'une usine.

● A Bobigny, ce sont des élus communistes qui distribuaient des tracts dans la salle de restaurant réservée au personnel de la préfecture de la Seine-Saint-Denis, qui ont été, affirmant-ils, l'objet de violence de la part de policiers en civil. L'intervention de quelques inspecteurs, déclare le préfet, s'est bornée à rendre inopérante cette distribution, conformément à la tradition qui veut que seuls des documents à caractère syndical soient distribués dans les locaux de la préfecture.

● A Bourg-en-Bresse, le P.S. proteste auprès de la commission départementale de contrôle, contre une réunion « privée » que M. Chirac devait tenir samedi et à laquelle deux mille cinq cents personnes étaient invitées. Le président de cette commission a saisi la commission nationale de contrôle.

M. Chirac a annulé les visites qu'il avait prévues dans l'Ain et en Haute-Loire, samedi, « afin d'éviter, précise son entourage, tout malentendu sur l'interprétation qui pourrait en être donnée ».

● Incident à Nantes. — Des coups de feu ont été tirés vers 1 h 10 mercredi 25 avril, contre le véhicule d'un collègue d'affiches

du R.P.R., qui a déposé plainte. Selon le témoignage de la victime, dont le véhicule a eu son pare-brise brisé par les projectiles, le coup de feu a été tiré avec une arme de poing. Le collègue d'affiches a expliqué qu'il se trouvait devant un panneau, en train d'arracher une affiche de M. Giscard d'Estaing pour en apposer une de M. Chirac, quand un véhicule s'est arrêté à sa hauteur. C'est de cette voiture que le coup de feu est parti. — (Corresp.)

Boycottages

La non-exécution d'un arrêt du Conseil d'Etat en date du 21 novembre 1980 ordonnant la restitution de la station de sports d'hiver de Peyresourde (Hautes-Pyrénées) à l'association de gestion et d'aménagement de la vallée du Lizon, vient de provoquer la démission de treize maires de ce canton.

Appuyés par le conseiller général d'Arreau, les treize maires et leur conseiller général M. Lironet (P.S.) ont décidé en outre que les bureaux de vote du canton de Bordères-Louron et de la localité d'Arreau ne seraient pas ouverts dimanche 26 avril. Deux mille électeurs et électrices de ces petites localités de montagne ne voteront donc pas.

Les maires reprochent au préfet des Hautes-Pyrénées de n'avoir pas respecté le principe de la restitution de l'arrêt du Conseil d'Etat. Ils réclamaient notamment la nomination d'experts chargés de régler le contentieux soulevé par la restitution de la station grâce jusqu'à ce jour par M. Coppel, de Toulouse, conseiller national depuis 1986. — (Corresp.)

● Deux communes de Haute-Savoie, Novel et Biot, ont décidé de boycotter l'élection présidentielle pour faire entendre leurs revendications. A Novel (quatre-vingt-dix électeurs), les habitants refusent leur rattachement administratif à la commune de Saint-Gingolph, depuis 1974, ne votent plus en signe de protestation. A Biot (deux cent cinquante électeurs), le conseil municipal a annoncé qu'il fermerait le bureau de vote pour protester contre la promesse non tenue d'implantation d'une station de ski qui pouvait assurer la survie économique de la commune. Cette promesse avait entraîné d'importants investissements. Or, l'agrandissement de la station vient d'être refusé par l'administration.

La campagne de M. Debré

A PARIS : UNE BATAILLE NOUVELLE CHASSE VITE L'ANCIENNE

M. Michel Debré a tenu le dernier meeting de sa campagne, vendredi 24 avril à Paris, dans la grande salle du palais de la Municipalité, à guichets presque fermés. La déception des partisans de M. Debré, qui ont abandonné depuis longtemps tout espoir de succès, n'a pas empêché les deux à trois mille personnes rassemblées, et notamment de jeunes de stagner avec beaucoup d'enthousiasme : « Debré président ».

On a parlé au passé des amertumes accumulées pendant la campagne. Pour la première fois, l'entourage de M. Debré a accusé publiquement celui de M. Chirac d'avoir porté les coups les plus bas à l'ancien premier ministre du général de Gaulle, M. Maurice Druon, ancien ministre, député R.P.R. de Paris, s'en est chargé. Il a parlé de « manœuvres », « fautes brutes », « coups de téléphone anonymes », « guérilla du message », « pressions » exercées sur de nombreux parlementaires dont plusieurs, après avoir soutenu M. Debré, ont repenti leur conviction devant l'intimidation, plus soucieux de leurs intérêts électoraux que de l'intérêt national.

M. Debré a aussi fait part de sa tristesse devant les fidèles qui avaient pris place à la tribune où l'on remarquait la présence de M. Jean Foyer, député R.P.R. du Maine-et-Loire, ancien ministre, qui avait effectué peu de temps auparavant une démarche auprès de l'ancien premier ministre afin de lui demander de retirer sa candidature.

On a parlé au futur de la certitude d'avoir un jour raison. M. Druon a dit à l'assistance qu'il n'avait « rien à craindre d'être minoritaire » car « devant l'échec des drames ou les redressements du destin, les majorités se rejoignent ». « Une bataille nouvelle classe l'ancienne », a assuré M. Debré. Pour lui, les cent quatre-vingt discours qu'il a prononcés pendant cette campagne ne sont « qu'une préface à tous ceux qu'il faudra, pour forcer le succès ».

Le vote pour changer la gauche ou la droite est inutile

(De notre correspondant.)
Malville. — M. Brice Lalonde a terminé symboliquement sa campagne électorale, vendredi 24 avril, dans la région de Greve-Malville (Isère), où se poursuivent les travaux de construction du réacteur nucléaire. La visite d'un moulin à eau, d'une installation de biométhane, dans une ferme puis d'une maison isolée en construction, ont donné à cette dernière journée un éclairage bucolique qui n'a pas empêché le candidat à se poser pour le second tour les questions qu'il estime prioritaires aux deux candidats restants, dont il ne semble pas croire qu'ils puissent être autres que MM. Giscard d'Estaing et Mitterrand.

« Je ne veux pas que l'horreur et l'erreur du septennat écoulé se perpétue », a-t-il dit. L'horreur, c'est la violence de l'escalade dans le risque, de l'engagement irrévocable de notre société vers le tout-nucléaire pendant des siècles. L'erreur : « Le sur-nucléaire ne serait rentable qu'au milieu du siècle prochain et encore, à condition d'accepter de rogner le confort sur la sécurité ». M. Lalonde a privilégié certains thèmes : le référendum d'initiative populaire ; l'arrêt des exportations des armes ; la fin du monopole radio-TV ; la reconnaissance du secteur associatif en tant que « partenaire vital ». Sur ces points, la balance entre les réponses déjà connues de MM. Giscard d'Estaing et Mitterrand paraît sensiblement équilibrée. En revanche, sur les deux dernières « priorités » évoquées par le candidat écologiste (le pouvoir régional avec des assemblées élues au suffrage universel et la représentation proportionnelle), la balance verte penche à gauche.

Il a enfin lancé un dernier appel avant le premier tour : « Voter pour les gros candidats, c'est voter pour le passé et certainement pas pour le progrès d'avenir. Le vote pour changer la gauche ou la droite est un vote inutile. Le seul vote susceptible de changer est un vote qui refuse de se situer sur l'échiquier politique actuel ». — G.R.

(Publicité)

Choisir la cause des femmes

102, rue Saint-Dominique - 75007 PARIS

ORGANISE UNE RENCONTRE

Avec LES DEUX CANDIDATS DU SECOND TOUR

chacun des candidats sera interrogé successivement par

MARTINE ALLAIN-REGNAULT

(ANTENNE 2)

MÉNIE GRÉGOIRE

(RTL)

GISÈLE HALIMI

(CHOISIR)

CHRISTINE OCKRENT

(EUROPE 1)

FRANÇOISE PARTURIER

(ÉCRIVAIN)

CLAUDE SERVAN-SCHREIBER

(F. MAGAZINE)

ÉLIANE VICTOR

(ELLE)

sur le thème :

« ... QUEL PRÉSIDENT POUR LES FEMMES ?... »

MARDI 28 AVRIL A 20 h 30
PALAIS DES CONGRÈS

(salle Bleue)

place de la Porte-Maillot - PARIS

ENTRÉE SUR INVITATION

(Renseignements à CHOISIR : 555-50-36 et 277-33-00)

POLITIQUE

présidentielle

La vie en morose

par ANDRÉ FONTAINE

De tous les partis, celui qui est le moins représenté dans cette campagne, c'est bien le parti d'en rire. Bien que le sien ne soit pas précisément du meilleur aloi, Coluche n'a pas eu tort d'écrire, dans ces colonnes, que le rire est devenu suspect : quand on entend dire un peu partout de nos dix candidats qu'ils sont tous des rigolos, on est tenté de répondre que s'ils avaient un point commun, ce serait plutôt d'être des non-rigolos. A croire que si le rire est le propre de l'homme, il n'est plus celui de l'homme politique. Ne serait-ce pas l'une des raisons de la « tristesse apathique » de la joute électorale, justement relevée, sous la signature de William Fiatt, par l'*International Herald Tribune* ?

Le phénomène n'est pas particulier à la France : M. Brejnev n'est pas, exactement ce qui s'appelle un plaisantin ; M. Deng non plus. Les blagues de M. Reagan, lorsqu'elles sont provoquées quelques minutes après un attentat où il a failli laisser sa peau, témoignent de son sang-froid : elles ne sont pas drôles, même en Grande-Bretagne, patrie de l'humour, on a dénoté, depuis deux ans, qu'on peut devenir premier ministre sans en avoir deux penne.

La politique est un spectacle, on l'a dit et répété, et à l'heure télévisuelle, c'est plus vrai que jamais. Qu'est-ce que ce spectacle où, dans la patrie de Zola, de Molière et de Giraudoux, personne ne cherche à faire rire ? On en vient à se demander si la raison principale qui a fait de Henry Kissinger, pendant huit ans, la vedette « numéro un » du box-office diplomatique n'était pas qu'il était drôle : avec lui, comme chez nous avec un Alexandre Sanguinetti, on était absolument sûr de ne pas s'embêter une seconde. Il arrivait à faire rire aux éclats jusqu'à ses interlocuteurs vietnamiens. On a pu les voir, alors que les bombes tombaient sur Hanoi et Haiphong, tombaient sur Hanoi et Haiphong, son compère du prix Nobel Le Duc Tho et lui, se tordant comme des baleines pendant une suspension de séance. La photo en question est certes, compte tenu des circonstances, passablement indécente, mais il reste qu'il est nécessaire, de temps en temps, pour le bon équilibre personnel et intellectuel, de savoir se détendre. Comment s'étendre de la morosité ambiante, alors qu'on sent nos candidats tendus à l'extrême derrière leur calme affecté, et qu'ils semblent avoir renoncé une fois pour toutes à nous égarer, leurs rares moies d'esprit ne visant, en fin de compte, qu'à blesser ?

On dira, naturellement, qu'il serait mal venu de paraître gai alors que le présent est si triste et l'avenir si préoccupant. Si tel est le cas, le résultat est plutôt décevant pour une société qui, depuis trente ans, a consacré tant de ressources à faire jouer, par l'Etat, le rôle providentiel jadis imparté aux puissances surnaturelles. Mais si l'on est honnête, il faut reconnaître que la grande majorité des Français vit beaucoup mieux matériellement qu'il y a un quart de siècle, pour ne pas parler de l'époque où il n'y avait ni congés payés ni sécurité sociale. Or, on n'est bien davantage alors, de même qu'on n'est au Moyen Âge, malgré les épidémies, les guerres, le brigandage qui faisaient régner une insécurité permanente.

On ne peut pas tout avoir

Choisir d'en rire, c'est une attitude vis-à-vis de la vie, vis-à-vis de soi-même. Le bonheur et le malheur résultent moins des conditions extérieures auxquelles il faut faire face que du tempérament de chacun. M. Paul Getty, qui était l'homme le plus riche du monde, avait le regard vide et d'une tristesse sans fin, et chacun a pu voir, après la libération, la photographie de ce résistant anonyme qui avait en la force d'éclater de rire face au peloton d'exécution. Nous connaissons des gens bougons qui s'ennuient de tout et des gens drôles qui s'amusent d'un rien. Si la vie a été plus gaie, pour la seconde catégorie que pour la première, à qui la faute ? Aux circonstances « objectives », ou à leur patrimoine génétique et culturel et à l'usage qu'ils en ont fait ?

De toute façon, parmi nos candidats, il en est un, au moins, qui a tout intérêt à nous faire voir la vie en rose, puisque, pendant sept ans, il a présidé à nos destinées. Il serait probablement ravi de faire rire les Français, car il est assez intelligent pour savoir que cela lui rapporterait des voix. Mais on ne peut pas tout avoir. Et lorsqu'on n'est pas naturel-

lement drôle, c'est rarement le passage par l'X, l'ENA et l'inspection des finances qui vous en- seigne à le devenir. Il vous enseignerait plutôt à vous enlever au sérieux, ce qui est la pire chose qui puisse arriver à un homme. « Le secret de ma réussite », nous a confié Jean Monnet, le jour de ses quatre-vingt ans, c'est que ma femme ne m'a jamais pris au sérieux...

Les dangers du culte

Se prendre au sérieux, c'est automatiquement s'isoler des autres, ne pas tenir assez compte de leur conseil, décourager les critiques, encourager, par voie de conséquence, les courtisanes. Nous ne sommes plus à l'époque d'Érasme ni de Flac de la Mirandole : personne ne sait tout. Rien n'est plus difficile que de démentir l'essentiel de l'accusation, le vrai du faux, alors que tant de gens travaillent, consciemment ou inconsciemment, à les mêler. Et c'est bien pourquoi la principale victime d'un culte de la personnalité est toujours, en fin

de compte, celui qui en fait l'objet. Emprisonné dans un univers bâti pour lui complaire, il supporte mal que la réalité refuse de coïncider avec l'idée qu'il est venu à s'en faire. Il en éprouve, à la limite, un sentiment d'injustice.

Il faut beaucoup de force d'âme, lorsqu'on exerce non pas seulement le pouvoir, mais du pouvoir, pour résister à cette tentation-là. A plus forte raison quand il s'agit de candidats qui volent leur nom et leur effigie reproduits chaque jour à des centaines de milliers d'exemplaires, par les médias, quand, dans les meetings, la clameur de leurs supporters vient leur chauffer le cœur. Comment n'auraient-ils pas la tête tournée ? Comment ne se croiraient-ils pas dotés de qualités d'intelligence, de caractère, exceptionnelles ?

Et c'est ainsi qu'on arrive aux monuments d'ignorance dont les régimes totalitaires n'ont plus, hélas, le monopole, et qu'on peut

lire dans un journal électoral du président sortant, tiré à cinq millions d'exemplaires : « Il a gagné l'avenir de respect à Moscou et à Washington qu'au Centre et à Texas. Il s'est hissé à cette place éminente entre toutes : pouvoir être, sous le ciel noir, l'arbitre du monde. » Hélas, nous n'en rirons, puisque l'occasion nous en est donnée, tout en sachant très bien que tel n'était pas précisément le propos de l'auteur, Arthur Conte, devenu en quelque sorte le Joinville de notre nouveau Saint Louis. « Inimaginable », disait, l'autre jour en privé, un membre — et non des moindres — de l'actuel gouvernement, du livre que cet auteur a consacré au citoyen-mineur, le candidat socialiste a laissé passer dans les journaux de pages de publicité, avec citations à sa gloire, de Pierre, Paul ou Haroun, qui ont franchement navré ses amis. Il faut espérer qu'on le lui a dit. Et le journal du candidat R.P.R., « Jacques

Chirac maintenant », dans le genre Superman, n'est pas mal non plus !

Aucun de ces messieurs, pourtant, n'est Superman, même si deux d'entre eux veulent des mécaniques mieux que personne, même si tous peuvent parler à l'infini, avec une autorité superbe, de tout et du reste. Certes, la tendance naturelle de tout candidat est de faire l'impassible sur la météo des électeurs. Le plus remuant n'a-t-il pas pratiquement réussi à faire oublier qu'il avait été le premier ministre de celui qu'il combat aujourd'hui ? Chacun a pourtant bien conservé quelque part dans sa tête un petit souvenir de ses illusions perdues, de ses échecs, des promesses qu'il n'a pu tenir.

La santé d'abord

Demain, avec le second tour, va venir le moment d'être sérieux, et donc, pour chacun des deux qui vont rester en lice, de prendre bonnement sa propre mesure face à des défis si vastes qu'aucun homme, aucun pays

même ne peut prétendre en venir seul à bout. On connaît peu de meilleure recette pour y parvenir que l'humour sur soi-même. Recette d'autant plus recommandable qu'il faudra bien que l'un des deux soit battu, ce qui voudrait dire pour l'un l'humiliation d'un désaveu, pour l'autre, sans doute, compte tenu de son âge, la fin d'un espoir tenace.

La défaite est toujours un moment difficile à passer, mais ceux qui la supportent le mieux sont toujours ceux qui ont leur intelligence et, pourquoi pas, leur humilité, ont présumé contre les deux périls qui menacent les ambassadeurs : se croire plus malin que tout le monde, vouloir à tout prix être aimé. Ce n'est pas seulement pour la santé des Français qu'il faudrait que nos candidats se mettent à rire un peu, y compris d'eux-mêmes : c'est pour leur santé à eux.

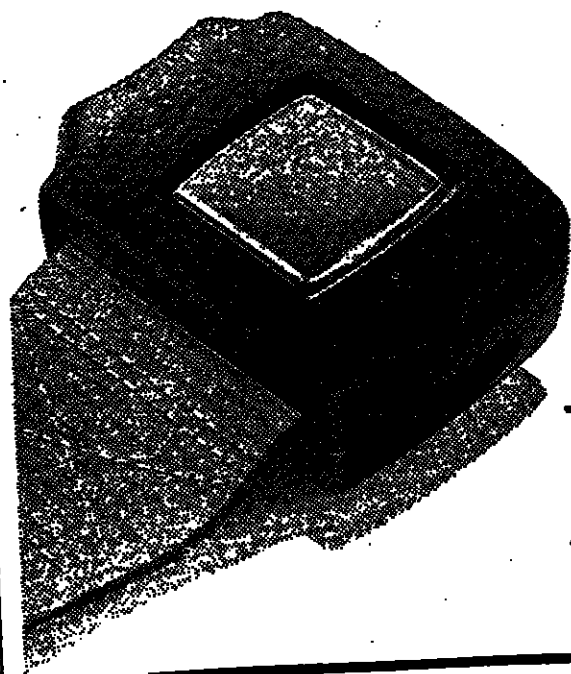
Écoutons La Fontaine : « ... mais le tendrait un roi. Bien malheureux s'il n'osait rire. C'est le plaisir des dieux. »

(Le Milan, le Roi et le Chasseur.)

NE VOUS SERREZ PAS LA CEINTURE !

Paris-Toulouse	:100 ^F
Paris-La Rochelle	:67 ^F
Paris-Lille	:37 ^F
Paris-Nice	:151 ^F
Paris-Metz	:51 ^F
Strasbourg-Lyon	:70 ^F

Ces prix sont des allers simples en 2^e classe avec 50% de réduction dont vous pouvez bénéficier grâce à la carte "Couple". Prix au 30 mars 1981 garantis pendant la validité des tarifs.



COUPLE, vous voyagez tous les deux ensemble et vous avez une carte "Couple" (gratuite et valable 5 ans). L'un d'entre vous bénéficie de ces prix en période bleue, soit 250 jours par an. Demandez le "calendrier 50", il est délivré gratuitement dans les gares et agences de voyages.



Le train serre les prix.

SNCF

JUSTICE

Un instantané de l'opinion

MÉDECINE

Une table ronde au MEDEC

L'anxiété et ses remèdes

Comment distinguer, s'est demandé le professeur André Bourgeois, la manifestation clinique, celle qui structure, celle qui jalonne les étapes existentielles de chacun, de l'angoisse pathologique ? Sans doute la manifestation clinique est une angoisse sans doute aussi la capacité individuelle d'assumer l'insécurité qui, en résulte, a souligné le professeur Bourgeois. Les manifestations cliniques sont extrêmement variables.

D'une manière générale, l'ensemble des manifestations psychopathologiques peut prendre l'aspect d'une défense contre l'angoisse, mais il y a des manifestations aiguës, de certains états hypochondriques, de manifestations hystériques, de certains délirés ou encore d'états chroniques tels que la paranoïa, l'obsession, le délire des nerfs obsessionnels ou les névroses phobiques. A ces manifestations multiples de l'angoisse s'ajoutent les conversions somatiques les plus variées, les névroses obsessionnelles ou les névroses phobiques, d'autres termes l'utilisation du corps comme instrument, comme véhicule de l'anxiété.

Reste à expliquer comment deux enquêtes d'opinion effectuées à peu près au même moment, sur des échantillons de même taille, peuvent donner des résultats différents, voire contradictoires. Il y a au moins trois bonnes raisons à cela. La première est la formulation des questions, où une virgule qu'on déplace peut avoir des conséquences importantes. La deuxième tient à la marge de précision, qui ne se réduit pratiquement plus au-delà de mille cinq cents personnes et où restera de 2 % pour un échantillon de deux mille quatre

MARCEL BLEUSTEIN-BLANCHET.

SPORTS

ÉQUITATION

Les énigmes de la Coupe du monde

De notre envoyé spécial

Essayons de comprendre. En saine logique, les concurrents qui ont obtenu le plus grand nombre de points, au fil des concours organisés par les responsables, devraient se présenter en position de force devant la juridiction suprême. Or il n'en est rien. On repart de zéro. On oublie et l'on recommence avec ceux, tout de même, qui ont à leur actif un

LE TRAFIC DE LA DROGUE A PARIS

Enquête sur un cinéma

Le conseiller de Paris a d'ailleurs lui-même mené l'enquête. Il a dit-il, recueilli des témoignages de toxicomanes aux abords du Palais National, ouvert toutes les portes à la police pour leur faire voir que ces délinquants ne sont pas ceux qu'on croit et qu'il y a aussi des jeunes. Toutefois, au Delajet, on s'étonne de l'initiative de l'élu. « Car, dit une employée, si t'y a un air de jeune se droguant dans la rue, ça n'a depuis longtemps plus rien de nouveau. Ça a toujours été comme ça, le trafic et la consommation de drogue ont cessé ».

M. Jean Bouquin, directeur du Delajet, ne comprend pas : « Je suis un homme de gauche, cit-il, j'ai voté pour la loi sur les stupides ou les socialistes, aux communistes. J'estime que M. Quist fut de l'anti-communisme sans

Répondant à l'association selon laquelle la police «laisse faire», le chef de la brigade des stupéfiants explique : «Il n'y a pas actuellement que la place de la République, le trafic illicite atteint la rue du Faubourg-Montmartre. Notre politique n'est cependant pas de créer des adresses de fixation, mais de porter le regard sur les parcs de transit. Néanmoins la façon de procéder des dealers, le fait que s'échangent de petites quantités, que des hommes sont posés pour «porter le cri», rendent difficile notre travail.» — C. C.

DÉFENSE

A bord du « Foch » et du « Clemenceau »

LES AVIONS DE LUTTE ANTI-SOUS-MARINE SERONT MODERNISÉS

des contre-mesures électroniques. Elle a principalement pour but de répondre à la menace constituée par

DE NOUVEAUX MIRAGE
ET DE L'ALPHA-JET

**LE VENEZUELA
ENVISAGE L'ACHAT
DE NOUVEAUX MIRAGE
ET DE L'ALPHA-JET**

Les secteurs les plus touchés ont été ceux de mathématiques, de sciences économiques et de phy-

FAITS ET JUGEMENTS

Les Jeunes Avocats

durcissent le ton.

De critique à l'égard du ministre, le ton des Jeunes Avocats est devenu hostile. Comme illustration du peu de cas que les ministres font des associations, nous citons la Fédération. M. Michel Gout, a cité une lettre de M. Peyrefitte dans laquelle le ministre demandait à la F.N.U.J.A. son avis sur la réforme de la deuxième partie du code de procédure, en soulignant que les conclusions auxquelles la commission chargée de ce travail est arrivée devront, de toutes manières, être compatibles avec la liberté de la loi et sécurité et liberté ». M. Gout a indiqué que le ministre qui sera présent place Vendôme au moment du congrès de la Fédération, en tant que ministre de la Justice, n'aura rien de personnel à révéler. Peyrefitte. Ce congrès sera consacré à l'élaboration d'une « charte de la défense ».

Dix-sept Sénégalais

Le propriétaire de l'établissement, M. Hamida Bahi, inculpé d'homicide volontaire, est maintenu en

comme M. Laradi
recel de cadavre e
Elle a été mise

1968). Il est ensuite devenu, en 1974, vice-président de la General Dynamics après un court passage au département américain des transports et dans une firme de l'aéronautique.

Los Angeles.]

Le Monde ECONOMIE

L'avenir financier de la Sécurité sociale

Les candidats à l'élection présidentielle parient dangereusement sur la croissance

Que proposent les candidats pour sauver la Sécurité sociale des crises financières permanentes ? Comment fera-t-on pour équilibrer un système au poids financier aussi et même plus important que le budget de l'Etat ? Le prochain septennat ressemblera-t-il à celui qui s'achève : de belles promesses, certes, de belles réalisations, mais aussi de désagréables surprises, cinq plans de redressement qui de majoration en augmentation et de rajout en rajout ont fait passer les cotisations de 35,20 % des salaires à 38,95 % dont dix décaissements ?

Il n'est pas facile — en pleine campagne électorale — de parler de difficultés financières et surtout de préciser les moyens d'y remédier. Et pourtant certains candidats ont eu le courage, soit d'indiquer la nécessité d'efforts supplémentaires, soit d'annoncer une pause, voire un freinage, des prestations sociales. Mais nous ont été les interventions au cours desquelles les moyens précis permettant de respecter ces objectifs ont été clairement avancés, alors que ces propositions portent sur des sommes énormes — plus de 500 milliards de francs — qui nous touchent de près : notre santé, notre famille, nos vieux jours et la façon dont on utilise ou prend nos revenus.

Côté prestations, il est vrai que plusieurs candidats ont fait assaut de modération, renouant aux classiques et généreuses promesses des campagnes d'antan. Le fait est assez rare pour qu'il soit souligné. A l'exception des avantages familiaux qui à l'immensité font l'objet d'engagements sérieux pour des millions de familles nombreuses — MM. Debré, Chirac, Giscard d'Estaing, M. F. Garand, n'ont pas annoncé de grandes améliorations — comme cela avait été le cas en 1974 — pour le minimum vieillesse ou l'indemnisation du chômage. L'austérité ferait-elle reculer ? Ou les candidats croient-ils que l'opinion est — comme eux — persuadée que le « seul critère » de la pression

fiscale est atteint ou dépassé ? Pour M. Garand et pour M. Debré — les plus rigoureux — l'heure a même sonné de restreindre les dépenses : « Nous devons nous limiter à des dépenses d'urgence et indispensables », « Il faut diminuer les prestations sociales et sociales ». Et la solidarité ? Il s'agit, certes, d'un « principe de la société moderne » mais « il doit être approfondi à la mesure des possibilités financières », déclare M. Debré. Quant à M. Chirac, elle préconise, par exemple, l'accroissement du ticket modérateur. Sans être détaillés et explicites sur les chemins à emprunter, ces discours n'ont, en tous cas, rien de démagogique et ce n'est de flatter tous les appétits — mais en vogue — pour les assurances individuelles et privées.

M. Chirac, lui aussi, n'a pas présenté de plateaux alléchants en faveur des prestations sociales. Il prêche également la restriction des prestations, parlant même d'un retour « dans les délais les plus brefs possibles » à un prélèvement de 36 % au lieu de 42 %. Or le discours s'emballe, c'est lorsque M. Chirac assure ne pas vouloir toucher aux prestations, faisant même allusion à des améliorations — surtout pour les familles — lorsque la situation économique le permettra.

Comme ses concurrents de la majorité, M. Giscard d'Estaing n'a pas fait état de futures et impressionnantes revalorisations. Là, encore, il est question de « maintenir sans remettre en cause ». Dans l'entourage du président sortant, on indique cependant que, pour les personnes âgées, les familles et un certain nombre d'autres personnes, nous assurerons un progrès du pouvoir d'achat d'un peu plus de 1,5 % par an. Pour le reste, l'heure est aussi à la pause.

Seuls les candidats de gauche promettent des relèvements de 25 % à 50 % des allocations familiales, un coup de pouce important au minimum vieillesse, la retraite à soixante ans au taux plein, etc. Et d'ajouter qu'effectivement cela représente des dizaines de milliards de francs.

Une question saugrenue ?

Et le financement ? Qu'on qualifie les promesses de droites ou de gauches de généreuses ou d'austères, ces propositions ne règlent pas le problème d'éventuels déficits. Même sans amélioration, comment la Sécurité sociale pourra-t-elle être financée ?

Question saugrenue ? C'est bien vite oublier un passé très récent. « Pour la première fois depuis une génération, la plupart des Français pensent que les prochaines années seront plus dures que les précédentes. Et ils ont raison. » Ce style — des dures — se cache sans doute M. Barre — est pourtant celui du projet du VIII^e Plan adopté par le gouvernement le 1^{er} octobre 1980. Du communisme au Plan à certaines responsabilités de caisses de retraite, on admet qu'il faudra, d'ici à 1985, accroître les cotisations ; certains ont même chiffré la majoration, jusqu'à 4 points (0,8 par an) ! M. Le-noir, dans son rapport sur la protection sociale, a insisté sur la nécessité des « sacrifices » et la réduction de certaines prestations.

Or, depuis l'ouverture de la campagne électorale, il n'est plus question d'accroître les cotisations ! Oublié le déficit, même prévisionnel ! C'est le silence ou le recours à un remède un peu miraculeux : demain, ce seront la

croissance et la réduction du chômage qui permettront d'éteindre les feux de la Sécurité sociale. Pour M. Chirac, il s'agit d'obtenir à 2 points de croissance supplémentaire de la production, moyennant un allègement des charges et la relance par l'offre. Résultat : la Sécurité sociale sera sauvée, même si le candidat ajoute qu'« un relèvement de son système de financement » est, en tous états de cause, nécessaire.

M. Mitterrand compte sur les mêmes résultats, tout en tablant sur des moyens différents pour y arriver : selon les socialistes, avec 2 à 3 points de croissance supplémentaire, par la relance notamment de la demande, on arrivera à réduire les charges de chômage, à dégager des ressources nouvelles de plusieurs dizaines de milliards de francs qui alimenteront les caisses de l'Etat. Il suffira alors de transférer à l'Etat des « charges indues » — par exemple l'allocation-logement — c'est-à-dire de prévoir une fiscalisation partielle, ainsi que des dotations budgétaires, pour renforcer la trésorerie de la Sécurité sociale. Et le P.S. d'ajouter qu'il ne sera pas nécessaire d'accroître le niveau actuel des prélèvements obligatoires.

Chez le président sortant, ces problèmes de financement sont moins abordés parce que jugés trop technique pour l'opinion. Interrogé sur ces silences et sur les projets (de l'automne 1980) pour le VIII^e Plan, l'entourage de M. Giscard d'Estaing fait alors la même réponse que les autres candidats : « Tout dépend de la croissance ». On ajoute cependant : tout dépend aussi de la décaissement des dépenses de santé, notamment hospitalières, qui déjà sont passées d'un rythme annuel d'augmentation de 28 % à 18,5 % en un an et demi. L'entourage de M. Giscard d'Estaing n'écrit pas non plus des réformes de financement : le candidat, dit-on, est opposé à une réforme de l'assiette des cotisations, qui

se traduirait par un recours à la T.V.A. ; « en revanche, une prudente réforme consistant à décaler l'heure de la cotisation des allocations familiales, dans l'optique d'une réévaluation des besoins sociaux plutôt que d'une aide aux entreprises de main-d'œuvre, n'est pas exclue ».

Pour le président sortant, qui dès 1974 avait promis une réforme de l'assiette des cotisations, les simulations et diverses études qui ont été menées, depuis lors, ont

démontré que la définition des entreprises de main-d'œuvre est plus complexe qu'il n'y paraît et que l'aide à leur apporter ne peut se traduire par une mesure toute simple. Parmi les entreprises de main-d'œuvre, toutes n'appartiennent pas en effet à la catégorie des firmes où les salaires sont faibles et, par conséquent, frappées de plein fouet par les cotisations plafonnées. Il en existe aussi où la main-d'œuvre est à la fois importante et bien rémunérée.

Un pari audacieux

Mais selon l'entourage de M. Giscard d'Estaing, celui-ci n'entend pas exclure un transfert partiel des cotisations d'allocations familiales à la charge de l'Etat et des contribuables, mais l'objectif serait différent : il s'agit d'aider et faire face à une concurrence internationale accrue.

Au total, tous les candidats parient d'allègement des charges sociales de l'entreprise, de pause ou de freinage des impôts et cotisations — sauf le P.C. ; tous misent sur la croissance. Mais il s'agit là d'un pari audacieux, car si la méthode Coué, alors que de nombreux responsables des questions de Sécurité sociale estiment qu'il y a une nécessaire action en faveur de la croissance, de la réduction du chômage et d'une plus grande maîtrise des dépenses de santé, devront s'ajouter, au cours du prochain septennat, un relèvement des cotisations des assurés, une révision du financement de

la Sécurité sociale. D'ici au deuxième tour, n'est-il pas encore temps de le reconnaître ou d'affirmer, par un engagement solennel et prouvé à l'appui, qu'il n'en sera rien ?

Si tous les candidats veulent responsabiliser les assurés — comme ils l'affirment si souvent — il serait peut-être bon de mettre toutes les cartes sur la table et d'ajouter qu'il y a une recherche d'équilibre financier, pour sauver la Sécurité sociale, devrait s'ajouter un effort contributif pour réduire les inégalités. Mais ce ne sont pas M. Giscard d'Estaing qui a écrit dans *Démocratie française* qu'une nouvelle étape d'enrichissement collectif est encore nécessaire pour atteindre complètement la prospérité.

JEAN-PIERRE DUMONT.

(1) Une partie des cotisations porte sur le salaire dit plafonné (actuellement 5 300 F par mois), l'autre — décaissement — porte sur la totalité des rémunérations.

UN REFUGE POUR L'EMPLOI

Pour un secteur au moins de l'économie, les temps présents n'ont pas le goût de crise. On savait que le commerce tirait bien son épingle du jeu depuis le premier choc pétrolier de 1974-1975. Les dernières statistiques montrent que le bon état de santé de la distribution non seulement s'est maintenu mais s'est probablement amélioré.

L'Association française de recherches et études statistiques commerciales (Afrasco) a publié il y a quelques jours un bilan de l'année 1980 pour la distribution. Il est éloquent. Il montre que depuis cinq ans le nombre des commerces créés n'a cessé d'augmenter en France, cela en tenant compte des disparitions pour cause de faillite ou de cessations d'activité. En 1975, l'appareil commercial français s'était enrichi de 3 719 établissements ; en 1980 ce chiffre a plus que quintuplé. Encore faudrait-il ajouter les commerçants — nombreux — qui ont étendu ou développé leurs activités. Si autant de personnes s'inscrivent au commerce, c'est bien parce qu'elles comptent en tirer de confortables bénéfices.

Les statistiques publiées par l'Afrasco appellent deux autres remarques. La première est que la prospérité de la distribution concerne de très nombreux secteurs et aussi bien l'alimentation que le textile ou l'ameublement. La seconde est que les détaillants — y compris les plus petits d'entre eux — ont une trop tendance à croire écrasés par la concurrence des grandes surfaces — bénéficiaires de la prospérité générale. Le nombre des créations de sociétés de personnes — qui peut aussi s'expliquer par la recherche d'une occupation — peut être interprété dans ce sens.

Le commerce se porte donc bien, ce qui remet à leur juste place les arguments de certains candidats à la présidence sur les difficultés de la distribution. Cette évolution a d'ailleurs des conséquences bénéfiques pour l'économie puisque seul le commerce — et les services en général — embauche et crée des emplois plus qu'il n'en supprime. C'est cet argument qui a permis à M. Monory de résister depuis deux ans aux pressions qui se sont exercées sur MM. Giscard d'Estaing et Barre contre la politique de libération des prix et des marges.

Mais là n'est pas le problème. Il est dans le rapport de forces qui s'est établi depuis presque vingt ans entre l'industrie et le commerce, la première strictement contrôlée par l'administration dans l'établissement de ses prix, le second relativement à l'aise dans la fixation de ses marges. Ce rapport de forces constamment favorable à la distribution n'a cessé d'affaiblir l'industrie dans des secteurs aussi essentiels pour le pays que son agro-alimentation. Ici comme ailleurs, les capitaux étrangers ont pu racheter à bas prix de grandes firmes françaises.

MM. Barre et Monory pensaient donner à la France une industrie forte en rendant la liberté des prix aux chais d'entreprise. Les résultats financiers de 1978 et 1979 ont effectivement été meilleurs qu'ils ne l'avaient été depuis 1975. Mais la dégradation enregistrée en 1980 montre à quel point l'industrie française reste fragile. Fragilité qui ne s'explique pas seulement par la crise économique que nous traversons mais aussi par un commerce pléthorique qui accapare une part probablement trop importante des gains de productivité réalisés par l'industrie.

Al. V.

La terre et les paysans en Amérique latine

Un grand continent agricole avec de sérieuses difficultés d'alimentation

Guerre civile dans les campagnes du Salvador ; veillée d'armes chez les paysans du Guatemala ; nouveau « Far West » aux marches de l'Amazonie brésilienne, avec meurtres d'Indiens et exploits sinistres de « pistoleros » ; inquiétude américaine face à cette « Chine » qui grouille aux frontières méridionales ; infiltration silencieuse des masses andines dans toute l'Amérique latine, ces deux dernières décennies, c'est, sans doute, le développement d'une agriculture familiale capitaliste de moyenne dimension, largement intégrée aux réseaux commerciaux internationaux.

Spécialistes, respectivement, des pays andins, de l'Amérique latine et d'isthme central) et des espaces ripoletains (autour du rio de la Plata : Argentine, Uruguay, Paraguay et Brésil méridional), MM. Santana, Bataillon et Gaignard reconnaissent, par-delà de grandes diversités entre leurs domaines propres, un commun élément de mutation.

Non que la moyenne propriété ait partout « emblé » le latifundio — cette grande exploitation gérée selon des méthodes traditionnelles : il en reste au contraire un peu partout, et pas seulement dans la pampa argentine ; il s'en crée aussi de nouveaux, particulièrement aux franges de l'Amazonie brésilienne. Ce n'est pas, non plus, que le minifundio soit en déroute : c'est même à ces minuscules parcelles que s'accrochent encore la majorité des paysans de l'Amérique latine, du Mexique au sud des Andes. Mais la multiplication, ces trois ou quatre dernières lustres, de domaines de 100 à 500 hectares, soit par division de vastes haciendas, soit par aggrégation progressive de petites unités, est l'élément à la fois le plus nouveau et le plus dynamique du paysage agricole dans une région grande comme deux fois l'Europe.

effervescence paysanne, même si, depuis une décennie, la majorité de ses habitants vivent dans des villes.

Ces hommes se partagent un immense espace : ils ne sont que vingt au kilomètre carré — trente si l'on excepte l'Amazonie, presque vide. Mais aussi, depuis deux ou trois lustres, cette région a accueilli son intégration aux réseaux mondiaux du « système agro-industriel ». L'exemple du Brésil, devenu en quelques années le deuxième exportateur de soja

de la planète, est dans tous les esprits. L'Amérique latine n'est-elle pas déjà, un « grand continent agricole » ? Et à quel prix pour les hommes qui y vivent ?

Ce sont ces questions que nous avons posées, à l'occasion d'une récente rencontre, à des géographes de l'Université de Toulouse, spécialistes des agricultures latino-américaines, MM. Romain Gaignard, Claude Bataillon et Roberto Santana.

petit nombre de salariés permanents et un arsenal de machines modernes.

Passant la moitié de son temps à la petite ville voisine, il y discute avec le directeur de la banque, les fonctionnaires des administrations rurales, les négociants, les responsables des « associations de producteurs » ou de la coopé-

rative dont il est membre. L'œil rivé sur les manœuvres, le « couvreur » latino ne se distinguait plus guère de son homologue européen, voire gringo (nord-américain), n'était la possibilité de faire appel massivement, pour les trois ou quatre mois de récolte, à une abondante main-d'œuvre saisonnière sou-

des communautés agraires, généralement indiennes, produisant sur de minuscules parcelles des cultures vivrières de subsistance, accessoirement pour le marché local, sont imbriquées à la moyenne exploitation capitaliste, tournée vers le marché national et international.

A l'inverse, dans les pays du rio de la Plata, l'habitant paysan, la petite exploitation est rare, et la trame foncière est formée de moyens et grands domaines d'élevage ou d'exploitations céréalières. La situation au Brésil est la plus fluide de la région. Compte tenu de l'immensité de l'espace disponible, il n'est pas excessif d'affirmer que toutes les formes de tenure sont en progrès — petite, moyenne et grande propriété. Le Sud et le Centre-Sud, modernes, connaissent surtout des conflits pour la fixation des prix à la production ; le Nordeste des conflits pour la fixation des salaires des ouvriers agricoles ; et le Centre-Ouest des conflits pour la possession de la terre.

L'Amérique centrale connaît, elle, une zone de très forte tension : au Guatemala et au Salvador, où coexistent une paysannerie pauvre et nombreuse et de moyens et grands propriétaires peu disposés à céder un acre de terre. Enfin, malgré une réforme agraire vieille de plus de soixante ans, le Mexique ne présente pas un panorama très différent des pays andins : pullulement de petites parcelles dans la zone centrale surpeuplée, avec reconstitution, par location, de moyens domaines, tandis que les franges côtières, septentrionales et méridionales, où la pression humaine est moindre, sont ternes d'électrics de plantations tropicales et de ranches d'élevage allant du moyen à l'immense.

JEAN-PIERRE CLERC.
(Lire la suite page 10.)

Édité par la S.A.R.L. Le Monde.
Général : Jacques Levet, directeur de la publication.
Imprimé : 5, rue de Valenciennes, PARIS-IX.
Reproduction interdite de tous articles, sauf accord avec l'administration.
Commission paritaire n° 2742.

LES MACHINES A ÉCRIRE EN EUROPE

Un marché en attente de l'électronique

Les fabricants traditionnels de machines à écrire électriques ne sont pas les seuls à s'intéresser à la nouvelle étape qui sera la mise en service de matériels électroniques. Des sociétés françaises seront-elles capables de reconquérir, à la faveur de ce bouleversement technique, une part du marché national actuellement approvisionné en totalité par des firmes étrangères ?

LES machines à écrire, outils traditionnels du bureau, n'échappent pas à la fièvre électronique et informatique qui gagne progressivement tous les secteurs de la vie économique. Tous les fabricants en sont conscients, et déclarent en chœur que « l'avenir est à l'écriture électronique ». Mais pour le moment personne ne se hasarde à prédire la date d'une électrification massive des bureaux. Dix ans ? Peut-être moins ; peut-être plus. En attendant, il faut gérer le présent. Et, ce présent, c'est encore la machine à écrire traditionnelle, mécanique et électrique.

La France, avec 20 % du parc européen estimé à 10-12 millions d'unités, est « le leader des pays latins et la lanterne rouge des pays anglo-saxons ». Son parc est moins important que celui de la République fédérale d'Allemagne (28 %), mais dépasse celui de l'Italie (15 %). Il est électrifié aux deux tiers — c'est la moyenne européenne. Le taux d'électrification est plus important en R.F.A. et aux Pays-Bas, et moindre en Espagne, où de nombreuses machines mécaniques sont encore en service.

Il aura fallu plus de dix ans pour qu'en 1977 le parc français des machines électriques dépasse celui des mécaniques (1). En 1971, ce dernier représentait encore 66,7 % du total. La province détiendait cependant encore 82 % des machines mécaniques françaises. Paris et la région parisienne étant plus électrifiées.

Seul le marché des machines portatives connaît une croissance importante. Celui des machines à écrire de bureau, cataloguées comme non portables, connaît des fortunes diverses : la demande des mécaniques est en baisse ; les machines électriques à barre perdent du terrain au profit des électriques à boule et à touche d'effacement.

Un fait majeur caractérise le marché national : l'absence totale de fabricants français de machines à écrire. Aucune ma-

chine n'est fabriquée en France. Tout est importé. En 1980, les services des douanes françaises ont recensé l'entrée dans notre pays de trois cent quatre-vingt-six mille machines à écrire électriques et non électriques, pour une valeur de 439 millions de francs, ainsi que de seize mille huit cent soixante-neuf machines à écrire automatiques (traitement de textes), d'une valeur totale de 123,4 millions de francs. Soit un total d'importation, pour tous les outils d'écriture, d'une valeur de 563,4 millions de francs.

Une lutte sévère entre sociétés

Les grandes sociétés étrangères, qui règnent sur ce marché sans partage, s'y livrent une lutte sévère. « Les places sont prises, et chacun s'y accroche ». Pour autant, les grands de l'écriture, I.B.M. (Etats-Unis), Olivetti (Italie), Hermès-Jaggy (Suisse), perdent peu à peu du terrain, bien qu'I.B.M. demeure encore le leader incontesté de la machine électrique (34,4 % du parc français en 1979, contre 39,3 % en 1977). Ils sont « grignotés » par les Allemands Olympia et Triumph-Adler, I.B.M., Olivetti, Hermès-Jaggy, Olym p l a et Triumph-Adler ont une part du marché européen similaire à celle qu'ils détiennent en France, avec une prépondérance des firmes nationales dans leurs pays respectifs, excepté pour la Grande-Bretagne qui, comme la France, n'a pas de fabricants nationaux de machines à écrire.

Avec l'irruption de l'électronique, et sous la pression des nécessités économiques, le marché de l'écriture est en train de changer. De nouveaux matériels plus performants ont été introduits, notamment les systèmes de traitement de textes et les machines à écrire électroniques. Les premières, dotées

d'une mémoire externe de capacité parfois indéfinie, effectuent automatiquement les corrections, la mise en page et la dactylographie, et peuvent traiter et mémoriser des rapports importants. Les secondes, moins compliquées, font la jonction entre les machines à écrire traditionnelles et le traitement de textes : Minites d'une petite mémoire interne, elles automatisent certaines tâches répétitives (mise en page, tabulation, justification), et mémorisent des phrases qui reviennent souvent (formules de politesse, etc.).

À la baisse de leurs ventes de matériels traditionnels, les fabricants de machines à écrire réagissent différemment. I.B.M. estime visiblement possible de se maintenir sur le marché de l'écriture électronique. Sa stratégie est d'attendre que les utilisateurs soient prêts à accepter le traitement de textes et le bureau électronique, avec les modifications dans l'organisation du travail qui en découlent. Ainsi le constructeur américain a-t-il présenté en janvier dernier une nouvelle série de machines dont le premier prix est de 4 958 F, soit 15 % moins cher que les premiers prix de la gamme qu'elle remplace.

Olivetti, quant à lui, a une stratégie plus simple : la machine à écrire électronique, qui devient à ses yeux une machine ordinaire capable d'évoluer vers un bas

de gamme de traitement de textes avec l'adjonction d'un écran.

Jusqu'à présent, les nouveaux matériels n'ont pas réalisé de percée spectaculaire sur le marché européen et français, bien que les pays anglo-saxons soient en tête de la modernisation des outils de bureau.

Il ne devrait, cependant, connaître, dès cette décennie, une croissance importante. Pour 1985, on table sur un parc français de cinq cent quatre-vingt mille machines électroniques (2) (contre dix cent mille actuellement), et de quarante-huit mille systèmes de traitement de textes (contre mille trois cent quatre-vingt-dix en 1979). Or, le prix moyen d'une machine électronique oscille entre 8 000 et 30 000 francs suivant les prestations, et celui d'un système de traitement de textes est l'an moins 20 000 francs. Parallèlement, le parc des machines à écrire mécaniques et électriques baisserait (à partir de 1983 pour ces dernières).

La convoitise des multinationales

Le marché des outils modernes du bureau reste donc à prendre. Bien d'étonnant à ce qu'il attire la convoitise de grandes sociétés étrangères, qui viennent de l'informatique (I.B.M., Digital Equipment, Prime, Wang), des télécommunications (Bell Systems, Northern Telecom, etc.), de la reprographie (Rank Xerox), du pétrole (Exxon) ou de l'automobile (Volkswagen) à bien rattrapé Triumph-Adler, mais on murmure que le constructeur allemand songerait à revendre sa participation dans cette société.

Les pouvoirs publics français voudraient qu'à la faveur du bouleversement technologique des firmes nationales reconquissent une partie du marché. Ils ont encouragé de grandes sociétés françaises à se lancer dans la bureautique (Mafra, la Compagnie générale d'électricité, Thomson-C.S.F.), en favorisant, au besoin, des regroupements au niveau européen. La prise de participation de Saint-Gobain Pont-à-Mousson dans le capital de G.I.L. Henssler-Bull et d'Olivetti en est une illustration. D'autant qu'Olivetti vient d'acquiescer la majorité du capital de la firme suisse Hermès-Précis.

Chacun place ses pions en vue de la bataille pour la conquête de ce futur marché. Une bataille où il faudra aussi compter avec les Japonais (Sony, Canon, Ricoh), qui ne font pas mystère de leurs ambitions et que l'on soupçonne de vouloir casser les prix.

CHRISTIANE GALUS.

La terre et les paysans

(Suite de la page 9.)

Une constante du nord au sud du sous-continent : une notable partie de ces domaines capitalistes modernes ont été constitués, ou acquis, par des gens des villes, médecins, avocats, fonctionnaires enrichis, pour qui l'hacienda est à la fois un bon placement et marque d'émancipation sociale. Ces « cumards » font appel à un « majordome », paysan expérimenté ou technicien de confiance, qui fait tourner l'exploitation avec un petit nombre de permanents.

Si le pôle dynamique de l'agriculture latino-américaine réside dans la moyenne propriété familiale, à la fois « technifiée » et à même de puiser dans l'armée de réserve d'un prolétariat sans terres, ce qui fait naître

c'est le minifundisme, constant ne interloquera. Il n'est pas déraisonnable d'affirmer que 100 millions de personnes au moins (près des deux tiers des ruraux) vivent ainsi sur des lopins de 5 hectares ou moins de labour, parfois accablés à des pentes impossibles, et dont dépend la subsistance de familles de sept ou huit personnes.

Il y a un demi-siècle encore, la parcelle assurait la survie, car moins d'enfants arrivaient à l'âge adulte, et la terre ne se divisait guère lors du passage des générations. Les progrès de l'hygiène ont changé cela. Le boom démographique a provoqué un quadruplement de la population en quarante ans. Même avec l'exode vers les villes, cela signifie que la population rurale a doublé : les lopins ainsi fractionnés ne sont plus suffisants.

L'illusion amazonienne

Ne serait-il pas concevable, au lieu de diviser entre un nombre croissant de parties présumées une superficie au mieux maintenue, d'aller cultiver ailleurs ? L'expérience des dernières décennies montre que, au niveau national du moins, la réforme agraire ne résout pas le problème. Au Pérou, par exemple, où la redistribution a été menée par les militaires progressistes de façon draconienne, 270 000 familles seulement, soit environ 1,5 million de personnes sur 7 à 8 millions, ont reçu des terres, rappelle M. Santana.

Alors, « ailleurs », ne serait-ce pas, pour les pays andins surpeuplés, le versant oriental de la Cordillère, les zones coloniales ou l'Amazonie péruvienne ? La partie brésilienne de la grande selva, étendue comme huit fois la France, ne saurait-elle servir de « vase d'expansion », au moins sur ses franges, au Nord-est surpeuplé et bouillonnant ? Tous les gouvernements ont joué avec cette idée ; mais les expériences ont été décevantes. Pourquoi ?

Sans doute parce que la réussite aurait supposé la mise en œuvre de moyens énormes pour construire les infrastructures humaines indispensables, pour

mener à bien les recherches pédo-écologiques nécessaires à la mise au point de récoltes adaptées et pour assister financièrement les colons durant un laps de temps suffisant. Quel État était prêt à un tel effort, à l'heure où l'écoulement est mis non sur la production de vivres, mais sur les cultures d'exportation ? Lancées comme de grandes aventures de peuplement, les expériences de colonisation se sont, en général, poursuivies sur le mode le plus capitaliste. Une exception cependant : le Paraguay est parvenu, de 1965 à 1976 environ, à établir environ un demi-million de petites colonies dans sa région du Parana, au sud-est. En revanche, l'exemple le plus caricatural est celui du Brésil, où de grandes sociétés, situées à São-Paulo ou à New-York, se taillent de véritables petits royaumes sur les marches de la forêt, souvent en chassant les petits occupants par le fer et par le feu. L'investissement apparaît, de plus en plus, comme l'unique activité agricole rentable dans ces parages. Par définition, ce n'est plus là l'affaire de petits paysans !

Tout, et d'abord, la sous-alimentation, qui est le lot de la majorité, pousse les minifundistes à chercher hors du modeste domaine les compléments de ressources nécessaires. S'engager, à titre temporaire, sur une hacienda voisine est, évidemment, la solution la plus tentante ; mais la concurrence est rude avec la masse des journaliers, moins exigeants sur les salaires. Le petit agriculteur peut, dès lors, être contraint de chercher un travail temporaire en ville, dans la construction, par exemple. S'il est mexicain ou centro-américain, il sera peut-être tenté de faire le « saut » par-dessus la frontière américaine. La chance peut vouloir que l'un de ses fils, qui a achevé sa scolarité, devienne fonctionnaire ou une de ses filles dactylo. La solidarité familiale demeure une valeur culturelle forte, le père, alors, peut recourir à la terre, et l'exploitation survive. Mais, si se profile un nouveau partage succe-

LE RÔLE DES GRANDES FIRMES ÉTRANGÈRES

Trois firmes nord-américaines se partagent la quasi-totalité du marché latino-américain de la machine agricole : John Deere, Massey-Ferguson, International Harvester. Outre les complémentaires, les fournisseurs d'intrants sont les semences, les engrais, les herbicides, les pesticides. La dépendance des producteurs latino-américains (même lorsqu'ils sont, comme il est fréquent, fortement organisés en coopératives ou associations) est également très grande pour l'équipement de leur production. Les cinq grands de l'agro-business (Cargill, Monsanto, Dreyfus, Bunge, George Auld, Cargill) y sont très impliqués, de même que des firmes comme Unilever et Nestlé.

Le tableau de bord de l'économie française

FRANCE	DATES de référence	UNITÉS	ÉVOLUTION	
			En un mois	En douze mois
PRIX	Février	269,6	+ 0,9 %	+ 12,7 %
PRODUCTION INDUSTRIELLE (*)	Février	135 (123)	- 0,7 % (- 0,8 %)	- 5,6 % (- 9,5 %)
COMMERCE EXTÉRIEUR (*)	Mars	55 162 (48 512)	+ 10,7 % (+ 1,9 %)	+ 8,3 % (+ 1,3 %)
— Importations		50 549 (45 205)	+ 10,1 % (+ 1,8 %)	+ 12,6 % (+ 11,4 %)
— Taux de couverture		91,6 %		
EMPLOI				
— Demandes d'emploi :				
Données corrigées	Mars 1981	1 657 290	+ 0,6 %	+ 17,3 %
Données observées	Mars 1981	1 663 000	+ 3,5 %	+ 17,5 %
— Offres d'emploi :				
Données corrigées	Mars 1981	76 204	+ 9,2 %	- 21,8 %
Données observées	Mars 1981	78 300	+ 9,5 %	- 21,7 %
— Licenciements économiques	Mars 1981	46 500		
— Effectifs en chômage partiel (1)	Février 1981	387 400	- 9,29 %	(+ 37,8 %)
— Demandes d'emploi	Février 1981	8 582 100	+ 0,3 %	+ 25,6 %
DURÉE DU TRAVAIL				
— Hebdomadaire ouvriers	1 ^{er} janvier 1981	40,3	en 4 ^{tr} trimestre	- 0,49 %
— Hebdomadaire employés	1 ^{er} janvier 1981	40,1	- 0,25 %	- 0,25 %
EFFECTIFS OCCUPÉS :				
— Indice 100 en décembre 1979	31 décembre 1980	98,3	- 1,3 %	- 1,7 %
SALAIRES :				
— SMIC	Mars 1981	15,2	+ 3,8 %	+ 13,68 %
— Salaire horaire ouvrier (indice 100 janvier 1977)	Janvier 1981	165,7	+ 3,1 %	+ 15,4 %
— Gain mensuel ouvrier avant impôt	Avril 1980	3 790	+ 3,9 %	+ 13,6 %
— Gain mensuel ouvrier après impôt	Avril 1980	10 000	+ 6,7 %	+ 12,5 %
ASSURANCE-MALADIE (salariés) :				
— Dépenses cumulées depuis janvier	Février 1981	21 124 millions de francs	+ 0,9 %	+ 14,9 %
MASSE MONÉTAIRE :				
— Données corrigées (en milliards de francs)	Décembre	1 371,3	+ 0,6 %	+ 9,7 %
TAUX D'INTERÊT (taux moyen) ...	Avril (du 1 ^{er} au 23)	12,298	Taux mars 1981 11,718	Taux mars 1980 12,358

(1) La série statistique a été révisée depuis avril 1980 et ne permet pas de comparaison annuelle. Les effectifs touchés étaient de 110 485, en avril, et de 194 191 en mai.

(*) Données brutes. Entre parenthèses : chiffres corrigés des variations saisonnières.

PAROLE FACILE
COURS
D'EXPRESSION ORALE
HUBERT LE FÉAL
documentation
sans engagement
387 25 00
30, Rue des Dames Paris 17^e

gestion de personnel :

escadre
INFORMATIQUEun service de haut niveau
pour les grandes entreprises
341.66.66GROUPEMENT D'INTERET ECONOMIQUE
ENTRE LA REGISTRATION DES DONNEES FINANCIERES ET L'INFORMATION

Nouvel incident de frontière franco-suisse

par PAUL KELLER (*)

UNE nouvelle « affaire douanière », tout juste un an après l'arrestation de deux enquêteurs français par la police suisse, ramène à l'ordre du jour le litigieux problème de l'investigation et recherche douanières en territoire étranger. En deuxième lieu, des travailleurs frontaliers français employés dans des établissements bancaires de Genève seraient interrogés à leur domicile par des enquêteurs douaniers français sur d'éventuels mouvements de fonds de France vers la Suisse et sur l'identité des personnes qui en seraient les auteurs. Des rémunérations auraient été offertes pour tout renseignement aboutissant à l'identification d'une fraude ou d'un fraudeur. D'autre part, la police genevoise a arrêté le 10 avril un ressortissant français affirmant travailler pour son propre compte qui s'apprêtait à acheter contre paiement une liste de clients à l'employé de banque qui, préalablement, avait averti la police.

De tels incidents assombrissent malheureusement trop souvent l'horizon pourtant dégagé de tout conflit majeur des relations franco-suisse. Ces litiges se rapportent évidemment au fameux secret bancaire suisse — que les banques françaises pratiquent d'ailleurs à leur manière. Mais le véritable problème est constitué par l'inflation à la déflation par le code des douanes français. De quel

la loi de 1957, précise à son article 2 que « toute personne étrangère aux administrations publiques qui a fourni au service des douanes des renseignements ou avis sur la fraude reçoit une part susceptible d'être considérée comme la part de la fraude ». Cette rétribution ne peut excéder le montant de 20 000 F, sans décision contraire du directeur général des douanes et droits indirects.

Un arrêté qui dépasse les normes du droit

Deux raisons au moins amènent à penser que cet arrêté outrepassait les normes fondamentales du droit.

1) L'arrêté d'avril 1979 ne fait que fixer les modalités d'application de l'article 391 du code des douanes, c'est-à-dire d'une loi votée par le Parlement. Celle-ci ne fait aucune mention d'une rémunération de renseignements provenant de l'extérieur. Elle se contente de préciser que « la part attribuée au Trésor dans la correspondance politique suisse.

les produits d'amendes et confiscations » est de 40 % et que le ministre de l'économie et des finances répartit par arrêté le surplus « aux ayants droit ».

2) La législation française ignore la rétribution du dénonciateur ou délateur. Signaler à l'attention de l'autorité compétente que le voisin s'est rendu coupable de telle fraude ou infraction n'ouvre droit à aucune rémunération quelle que soit l'importance du produit des amendes qui en résulte au profit du Trésor. Seule la réglementation douanière (applicable également en matière de contrôle des changes) fait exception en offrant une rémunération au délateur que l'administration est d'ailleurs libre de fixer à la hauteur qu'elle juge correcte.

Rien d'étonnant dans ces conditions que des informateurs s'installent à leur compte cherchant à acheter des renseignements concernant des opérations et les monnayant ensuite auprès de l'administration douanière compétente.

Tant que ce système aux caractéristiques pour le moins discutables, pour ne pas dire maladroites, reste en place, des incidents franco-suisse risquent de se répéter. Quelle que soit sa pratique du secret bancaire ou professionnel, aucun pays n'accepterait que son voisin s'occupe et rétribue pour le voler ceux qui sont chargés de le protéger.

Améri

Quatre

PREPAREZ-VOUS
VENIR AU
2 EXPO

en Amérique latine

soral, le rachat, par l'haendado voisin, devient inévitable. Les hautes pressions démographiques actuelles ont-elles des chances de diminuer dans les zones rurales ? Probablement pas, car le très net ralentissement de la natalité constaté ces dernières années dans plusieurs pays, et d'abord au Mexique, est un phénomène urbain. On peut penser que la différence de ce qui s'est passé en Europe dès le dix-neuvième siècle, les campagnes latino-américaines ne se dépeupleront pas d'ici à l'an 2000. La Banque mondiale prévoit que les ruraux seront toujours 150 millions en l'an 2000.

Mais la population des villes aura doublé : 450 millions de citadins ! Cette donnée est évidemment centrale pour quiconque se demande si l'Amérique latine est, véritablement, un très grand « continent vert ».

De fait, et presque tous les pays de la région ont des balances commerciales agricoles positives, un grand nombre d'entre eux dépendent, déjà, pour leur nourriture pour leurs citoyens. Qu'en sera-t-il dans vingt ans ?

Nos trois interlocuteurs s'accordent à penser qu'une économie ouverte sur le marché mondial ne favorise pas la production

nationale de vivres. Le système de la fixation, par différents gouvernements, de « prix de campagne » (en général trop bas) pour les aliments populaires (maïs, haricots, pommes de terre, fèves, manioc, riz) existait les couches urbaines, mais ne poussait pas beaucoup les paysans à la production. La famine, cependant, ne serait pas à l'horizon 2000. M. Gaignard constate, par exemple, que plusieurs États tendent à « spécialiser dans le service les espaces qu'ils contrôlent par la mise de la réforme agricole ». Les « centralisations » panaméricaines, ou colombiennes, font, ainsi, du riz. Le Mexique, pour sa part, incite ses petits paysans, sur lesquels il a quelques moyens de contrôle, à « pousser » davantage le maïs et les haricots. Mais la recours aux importations ne fera que croître, et avec lui une dépendance par rapport aux pays développés, spécialement les États-Unis, qui est déjà très forte pour le matériel agricole et les fournitures dites d'appoint.

Pour payer une partie de leurs autres importations, les pays latino-américains — ceux, notamment, qui n'ont pas de pétrole — devront donc s'engager plus résoluement encore que depuis trois ou quatre lustres dans la voie des exportations massives.

Quatre « créneaux »

Nos interlocuteurs estiment que les « créneaux » privilégiés pour les exportations agricoles du sous-continent sont au nombre de quatre. Le premier est celui des céréales et des oléagineux (« les protéines »), pour lesquels le cône sud (Argentine, Paraguay, Brésil méridional) dispose d'atouts très sérieux : l'espace, une technologie au point et une organisation poussée des producteurs.

Un second créneau international est l'élevage, pour la viande et les produits laitiers. La vache a, de mémoire de conquérant, été l'animal-réel des immenses latitudes latino-américaines. L'élevage a été l'élément de la conquête, et c'est un coup de foudre décisif, il y a déjà plusieurs décennies, lorsqu'on s'est mis soit à semer des plantes fourragères adaptées aux zones tropicales (Guatemala), soit à améliorer les prairies tropicales. « Ainsi, avec un faible investissement, on a pu passer d'un système agricole très extensif, où il fallait plusieurs hectares pour nourrir plus d'une tête, à un élevage où un seul hectare peut nourrir plusieurs bêtes de bonne qualité », explique M. Bataillon. Mais le bétail est un redoutable chasseur d'homme, comme l'explique, en ses diatribes, la sagace population brésilienne. Partout où ont lieu des évictions de tenanciers précaires, aux marches de l'Amazonie brésilienne ou ailleurs, c'est pour y installer des domaines d'élevage, *fazendas de gado, estancias, ranchos*. Prétexte pour les rentiers de devises, l'extension du cheptel bovin multiplie les conflits sociaux, aux points de rencontre des grands espaces et des zones peuplées.

Troisième créneau, estiment nos interlocuteurs : le café. Certes, d'autres régions du monde, en Asie du Sud-Est, peuvent tenter des expériences à l'Amérique latine pour cette denrée. Mais la région a, en outre, des positions sur le marché mondial, fruit de plus d'un siècle d'histoire, par l'introduction de certaines espèces très adaptées, tel le plant *cacaotero* en Colombie. Une telle culture présente, entre autres intérêts, celui de « démocratiser » le revenu agricole, puisqu'elle est, presque partout, le fait de petites et moyennes exploitations.

Enfin, l'Amérique latine devait se faire une bonne place

dans le secteur des fruits et légumes dits « de contre-saison » : ces produits de climat tempéré, tels asperges, tomates, fraises, melons, haricots, qui peuvent être cultivés soit dans l'hémisphère austral pour être livrés en plein hiver boréal aux consommateurs des pays riches (européens et surtout américains), soit au Mexique pour arriver avec deux ou trois mois d'avance sur le marché des États-Unis. Le voisinage est, en ce cas, un avantage substantiel par rapport à d'autres pays à bas salaires, africains notamment, qui se lancent aussi dans de telles productions (1).

Région du monde déjà nettement « technifiée », à la différence de l'Afrique, jouissant, ce qui n'est pas le cas de l'Asie, d'immenses espaces fertiles peu peuplés, disposant, à l'inverse des États-Unis et de l'Europe, d'une abondante main-d'œuvre à bon marché, l'Amérique latine bénéficie certainement, pour toutes ces raisons, de sérieux « avantages comparatifs » sur le marché agricole mondial.

JEAN-PIERRE CLERC.

(1) Nos interlocuteurs ont insisté sur le fait que, dans ces secteurs, l'Amérique latine doit être en mesure de concurrencer les autres pays à bas salaires, africains notamment, qui se lancent aussi dans de telles productions (1).

Budapest met en œuvre de profondes transformations de son système économique

LE MODÈLE HONGROIS

Déjà perceptible dans le premier projet de réforme économique rendu public en janvier, l'influence des modèles yougoslaves et hongrois est officiellement revendiquée par les économistes hongrois. Toutefois ces deux systèmes de réformes diffèrent considérablement, ainsi que les situations économiques qu'ils ont engendrées.

La Yougoslavie connaît actuellement de très graves difficultés économiques. Au début de cette année, des pénuries

partielles de produits alimentaires — de beurre notamment — que les Yougoslaves ne connaissent plus depuis plus de dix ans, sont réapparues. Les taux de chômage et d'inflation, mais surtout le déséquilibre de la balance commerciale, ne laissent pas d'inquiéter les banquiers occidentaux.

En revanche, ceux-ci continuent à accorder leur confiance à la Hongrie, qui, après avoir emprunté 500 millions de dollars en 1980, a déjà obtenu au début

de cette année un crédit de 150 millions de dollars. Des négociations ont lieu actuellement pour un nouvel emprunt de 400 à 500 millions de dollars. La Hongrie traverse, certes, une période difficile, avec une très nette décélération de la croissance depuis deux ans ; mais les responsables du pays n'hésitent pas à profiter de cette période d'austérité pour s'engager dans d'importantes modifications du système économique. L'esprit de la réforme de 1968 souffle à nouveau sur Budapest.

par ERIK ISRAELWICZ *

M ODERNISATION du point de la liberté et transformation de la place du travail ont été les principes fondateurs de la réforme économique de 1968 à Budapest. L'objectif était de créer un système où le travail est valorisé et où le rendement est récompensé. Dans le même temps, de nouvelles réformes ont été mises en chantier dans le domaine économique. Celles-ci sont introduites, alors que la Hongrie traverse une période difficile, qui n'a à l'évidence rien à voir avec la situation polonaise.

Le quinquennat 1976-1980 s'achève sur des résultats très médiocres. « Les objectifs principaux de la politique économique ont été réalisés dans le contexte d'une croissance plus modérée que prévu initialement », indique le rapport de l'Office de statistiques sur la réalisation du V^e plan. Supplémentaire ? Aucun des objectifs de croissance de ce plan, ni même ceux rectifiés à la baisse en 1978, n'ont été atteints. Le revenu national s'est accru, en cinq ans, de 17 %, contre une croissance planifiée de 30 % ;

le revenu réel par tête n'a crû que de 8 % au lieu d'une augmentation attendue de 18 à 20 %.

Lors de la discussion devant le Parlement, en décembre, sur le VI^e Plan (1981-1985), les autorités n'ont pas caché leurs inquiétudes. Elles ont, cependant, insisté sur ce qui a constitué leur plus grand succès : le maintien de l'équilibre de la balance commerciale. De ce point de vue, les raisons de satisfaction existent : l'équilibre de l'offre et de la demande sur le marché intérieur, avec une amélioration très sensible des réseaux commerciaux. Les situations de pénurie absolue n'existent plus, mais, malgré des tensions pour le logement à Budapest, l'équilibre de la balance commerciale : un remarquable redressement a été réalisé, puisque le déficit commercial à l'égard des pays occidentaux est passé de 1,2 milliard de dollars en 1978 à 400 millions en 1979, et à moins de 100 millions l'an passé.

Des contreparties sociales

Cette priorité aux équilibres économiques s'est traduite par une baisse du niveau de vie durant le quinquennat 1976-1980. Le rapport de l'Office de statistiques sur la réalisation du V^e plan, intitulé « Maintenir le niveau de vie, tout en améliorant les conditions de travail », indique que, depuis 1976, les dépenses de santé, ainsi que celles destinées à l'éducation primaire, seront augmentées de 40 %. Au million de voitures individuelles en circulation dans le pays (pour dix millions d'habitants) viendront s'y ajouter six cent mille nouvelles, toutes importées en pratique exclusivement des pays socialistes. Cet ensemble d'objectifs sera à réaliser dans un système éco-

(4 % en 1978-1980, 6 % en 1971-1975).

La population devrait ressentir très directement les effets de cette politique, la consommation des ménages ne devant croître que de 1 à 1,5 % par an. Le nouveau plan prévoit cependant quelques contreparties sociales non négligeables : la semaine de cinq jours sera généralisée en 1982, les dépenses de santé, ainsi que celles destinées à l'éducation primaire, seront augmentées de 40 %. Au million de voitures individuelles en circulation dans le pays (pour dix millions d'habitants) viendront s'y ajouter six cent mille nouvelles, toutes importées en pratique exclusivement des pays socialistes. Cet ensemble d'objectifs sera à réaliser dans un système éco-

nomique considérablement transformé. Le plan lui-même diffère du plan précédent : le nombre des objectifs chiffrés qu'il contient est peu élevé, et surtout, — de nombreuses personnalités ont insisté sur ce point, — il se présente comme un plan « ouvert ». Il laisse en effet ouvertes certaines voies, certaines décisions sont ainsi reportées à une date ultérieure, notamment en matière d'investissement. L'hypothèse d'une relance en 1983 est ainsi envisagée, si les conditions extérieures sont satisfaisantes ou si des résultats très importants ont pu être obtenus en matière d'amélioration de la productivité à l'intérieur des entreprises. « Renforcer l'autonomie des entreprises tout en rendant plus cohérente l'action du gouvernement », tel est le but exprimé par le principal responsable de la politique économique hongroise, M. Marjai, partisan de mesures qui s'attaquent à tous les blocages qu'avait engendrés le « nouveau mécanisme économique » inachevé.

La nouvelle pratique de la planification a été accompagnée d'importantes transformations institutionnelles. Deux têtes dirigeant maintenant l'économie hongroise, l'ancien comité du plan, qui comptait, la commission économique, qui vient d'être créée et qui met en œuvre. Plus important : les trois ministères sectoriels (de l'industrie lourde, des constructions mécaniques et de la métallurgie, et de l'industrie légère) ont été dissous et réunis, au 1^{er} janvier, en un seul ministère de l'industrie.

Le monde des entreprises est également affecté par d'importantes modifications : plusieurs trusts industriels ont été dissous ;

Vers la convertibilité du forint

Autre objectif des autorités du pays : aller vers une convertibilité du forint, même partielle. Un objectif important du fait de la forte ouverture de l'économie hongroise. Depuis plus d'un an, une active politique du taux de change a été introduite. Les responsables financiers du pays souhaitent arriver à un taux unique du forint avant la fin de cette année, ce qui ne semble pas inaccessible. En moins de deux ans, le rapport entre le taux commercial et le taux touristique est passé de 1,70 à 1,13. Avec la convertibilité du forint, « on pourra y voir plus clair dans les calculs de prix de revient et renforcer le poids du forint », estime M. Timar, président de la Banque nationale de Hongrie.

L'attitude, plus que bienveillante, adoptée depuis quelques années à l'égard du secteur « privé » est une autre originalité de la politique économique hongroise. De nouvelles mesures ont été annoncées à la fin de l'année dernière pour faciliter l'activité des petites exploitations agricoles (lopin de terre et fermes privées) : conditions d'approvisionnement en matériaux agricoles et de crédit avantageuses, augmentation des prix à l'enlèvement, etc.

L'expérience tentée dans la restauration et le petit commerce constitue également une petite révolution. Un système de gerance libre y a, en effet, été introduit. Des locaux ont été mis aux enchères. Les plus offrants seront ensuite totalement libres dans leur gestion, aussi bien pour leur approvisionnement que pour leur gestion du personnel.

La C.I.B. — Banque internationale d'Europe centrale — (appartient comme le symbole de cette recherche de voies nouvelles dans laquelle se sont engagés les responsables hongrois. Première banque off shore créée à l'initiative et avec la participation minoritaire d'un pays socialiste (la Banque nationale n'en détient que 34 % du capital, le reste est entre les mains de banques occidentales), elle a pour finalité première le financement d'opérations internationales tripartites.

une nouvelle société de commerce extérieur sans domaine de compétence particulier à été créée ; de nouvelles sociétés industrielles se voient attribuer le droit de travailler directement avec l'étranger. Mais ce sont surtout les conditions dans lesquelles les entreprises travaillent qui ont été modifiées.

L'introduction au 1^{er} janvier d'un nouveau système de prix à la production, c'est-à-dire dans les relations entre les entreprises, a quelque peu bouleversé les habitudes de gestion. Le principe est de permettre un rapprochement entre prix à la production et prix à la consommation d'une part, entre ces deux structures de prix et celles des prix mondiaux de l'autre. Entreprise de longue haleine.

Pour l'instant, les résultats de ce nouveau système sont plutôt décevants. Du fait de la plus forte augmentation des prix à la production (+ 15,3 %) par rapport à celle des prix à la consommation (+ 9,3 %) en 1980, le fossé entre les deux s'est encore accru. Les entreprises ont aussi refusé à maintenir leur profit à un niveau relativement élevé, alors que le nouveau système aurait dû se traduire par une réduction de leurs marges.

Les autres leviers de la politique économique ont également été modifiés : une nouvelle grille des salaires a été introduite au début de cette année. L'éventail autorisé a été élargi, afin que les salaires puissent être davantage liés à l'efficacité du travail. Certains impôts ont été supprimés, d'autres modifiés. La politique de crédit se veut plus sélective, avec une priorité à tout ce qui favorise les exportations vers les pays occidentaux, « ces marchés exigeants ».

En s'engageant dans ces transformations profondes, la Hongrie prend des risques, dont la presse locale se fait l'écho. Des risques économiques : le faible niveau actuel des investissements ne compromet-il pas l'avenir ? Les modifications institutionnelles ne vont-elles pas se traduire par un simple transfert du pouvoir au profit de l'Office des prix essentiellement ? Des risques sociaux surtout : la population continuera-t-elle à accepter les hausses de prix et la stagnation de son pouvoir d'achat ? Jouera-t-elle, en outre, le jeu de la productivité ?

Le risque qui toutefois inquiète le plus l'ensemble des responsables économiques du pays reste bien, comme devait encore le rappeler M. Jozsef Bognar, président du comité du plan de l'Assemblée nationale lors d'un passage à Paris début avril, le risque extérieur : comment va évoluer la situation polonoise, les perspectives des échanges Est-Ouest en dépendant fortement ? Mais aussi comment évoluera la situation de l'économie mondiale ?

Face à de telles incertitudes, on comprend mieux l'affirmation de l'un des pères de la réforme de 1968, M. Nyers Remzi, pour lequel « la politique économique reste un caractère scientifique, mais comprend aussi un élément artistique ». Deux inventions hongroises ont fait fureur sur les marchés occidentaux au cours des derniers mois : la lotion capillaire Buzi et le café magique Rubik. Les économistes hongrois sont-ils en train de travailler à la troisième ?

Face à de telles incertitudes, on comprend mieux l'affirmation de l'un des pères de la réforme de 1968, M. Nyers Remzi, pour lequel « la politique économique reste un caractère scientifique, mais comprend aussi un élément artistique ». Deux inventions hongroises ont fait fureur sur les marchés occidentaux au cours des derniers mois : la lotion capillaire Buzi et le café magique Rubik. Les économistes hongrois sont-ils en train de travailler à la troisième ?

(*) Economiste.

BIBLIOGRAPHIE

Quand la monnaie flambe

d'André Barjonet

A U commencement étaient les assignats. Ou presque. Car la mauvaise habitude de régner sur l'or pour se faire de l'argent, comme à Philippe le Bel, l'inventeur de l'inflation en quelque sorte, celle-ci n'étant pas incompatible avec un système de monnaie métallique. Cependant, on devine qu'elle ne prendra de l'ampleur qu'avec la généralisation des billets de banque.

Cette maladie de toutes les économies modernes est en effet liée à la quantité de monnaie en circulation. A sa quantité et à sa valeur, mot clé sur lequel André Barjonet bâtit l'essentiel de sa réponse à la question « Pourquoi l'inflation ? ».

D'une écriture facile, on saillit dire d'un ton simple, il enjambe l'histoire de la monnaie, de la monnaie d'argent au passage des monnaies indicatrices : l'inflation, c'est l'effriture de la masse monétaire, va-t-il répétant, mais pas dans n'importe quelle condition. Les chemins qu'il trace nous conduisent à cette définition inscrite en lettres capitales : « La cause de l'inflation, c'est, d'une part, la monnaie, d'autre part, la production, c'est-à-dire la production de biens et de services, qui ne sont pas adaptés à la demande ». (A retenir, par exemple) ou dans des services imprévisibles de valeurs.

L'analyse de chacun des termes de cette définition suggère que l'on prenne en compte la « solidité » internationale qui joue à ces niveaux. La monnaie est toujours euro-quelque chose et chacun s'emploie à exporter son inflation chez les autres. L'Amérique est passée maître en la matière malgré les quelques barrières qu'on lui oppose, comme celui du système monétaire européen (S.M.E.). Mais s'il faut se battre chez soi, André Barjonet propose un programme en six points dont certains candidats pourraient s'inspirer... ne serait-ce que pour réviser le leur. Freiner le développement des secteurs des services, investir à court terme, remodeler l'agriculture, tordre le cou à la spéculation, mieux exploiter ses richesses nationales et créer un fonds monétaire européen, sont des mesures qui ne vont pas nécessairement de pair avec le prestige ou la démagogie.

F. S.

* Quand la monnaie flambe, d'André Barjonet. Éditions Alain Michel, 200 pages. 40 F. environ.

« 100 PAGES POUR L'AVENIR » D'AUDELLO PEGGI

A UDELLO PEGGI, le président du Club de Rome, n'est pas avare de sa prose. Il nous annonce « 100 pages pour l'avenir », mais son livre en comporte 178. Qu'importe puisque le message porte l'essentiel. « L'humanité peut sortir de la crise et bâtir presque littéralement l'avenir qu'elle veut », écrit notre auteur, « si elle sait utiliser intelligemment ses ressources, surtout ses ressources humaines ».

M. Peggi ne nous cache rien des gouffres dans lesquels nous risquons de tomber, faute de vigilance. Ce qu'il appelle les « syndromes de la décadence » sont un catalogue impressionnant des menaces qui nous assaillent. L'inventaire nous réveille. Ce n'est pas autre chose que cherche le président du Club de Rome pour passer vers ce qu'il appelle « les chemins étroits de la rennaissance ». Quel faire ? Les auteurs du savoir et du pouvoir sont à notre disposition, mais pour qu'ils puissent nous servir, il faut sacrifier à trois impératifs : 1) lancer des politiques et des stratégies globales répondant aux intérêts de l'humanité, et donc créer une conscience de mondialité ; 2) mettre le monde en condition d'être gouverné, c'est-à-dire mobiliser les efforts conjoints de l'Est et de l'Ouest et intégrer le Sud dans le système en créant des communautés régionales ; 3) apprendre à nous gouverner nous-mêmes, « ce qui exige un changement culturel fondamental ».

« La Renouveau est dépassée, il faut une nouvelle Renouveau », écrit Aurelio Peggi. Un cri de plus dans le désert ? Peut-être. Mais l'humanité a plus besoin aujourd'hui de prophètes que de journaux.

* Economica, 1981, 178 pages, prix : environ 25 francs.

FOURNISSEURS DE L'INDUSTRIE DU VÉHICULE

PRÉPAREZ L'AVENIR AU SILEX

Face au concept de la voiture mondiale, fournisseurs européens, asiatiques et japonais se concertent sur les politiques de coopération internationale, à l'occasion, cette année, de

2 EXPOSITIONS

GENÈVE (CH)

du 12 au 15 mai 1981

Le SILEX 81, les fournisseurs européens, asiatiques et japonais se concertent sur les politiques de coopération internationale, à l'occasion, cette année, de

Le SILEX 81, les fournisseurs européens, asiatiques et japonais se concertent sur les politiques de coopération internationale, à l'occasion, cette année, de

Le SILEX 81, les fournisseurs européens, asiatiques et japonais se concertent sur les politiques de coopération internationale, à l'occasion, cette année, de

Le SILEX 81, les fournisseurs européens, asiatiques et japonais se concertent sur les politiques de coopération internationale, à l'occasion, cette année, de

Le SILEX 81, les fournisseurs européens, asiatiques et japonais se concertent sur les politiques de coopération internationale, à l'occasion, cette année, de

TORONTO (CANADA)

du 16 au 18 mai 1981

Le SILEX 81, les fournisseurs européens, asiatiques et japonais se concertent sur les politiques de coopération internationale, à l'occasion, cette année, de

Le SILEX 81, les fournisseurs européens, asiatiques et japonais se concertent sur les politiques de coopération internationale, à l'occasion, cette année, de

Le SILEX 81, les fournisseurs européens, asiatiques et japonais se concertent sur les politiques de coopération internationale, à l'occasion, cette année, de

Le SILEX 81, les fournisseurs européens, asiatiques et japonais se concertent sur les politiques de coopération internationale, à l'occasion, cette année, de

Le SILEX 81, les fournisseurs européens, asiatiques et japonais se concertent sur les politiques de coopération internationale, à l'occasion, cette année, de

Le SILEX 81, les fournisseurs européens, asiatiques et japonais se concertent sur les politiques de coopération internationale, à l'occasion, cette année, de

Le SILEX 81, les fournisseurs européens, asiatiques et japonais se concertent sur les politiques de coopération internationale, à l'occasion, cette année, de

Le SILEX 81, les fournisseurs européens, asiatiques et japonais se concertent sur les politiques de coopération internationale, à l'occasion, cette année, de

Le SILEX 81, les fournisseurs européens, asiatiques et japonais se concertent sur les politiques de coopération internationale, à l'occasion, cette année, de

Le SILEX 81, les fournisseurs européens, asiatiques et japonais se concertent sur les politiques de coopération internationale, à l'occasion, cette année, de

Le SILEX 81, les fournisseurs européens, asiatiques et japonais se concertent sur les politiques de coopération internationale, à l'occasion, cette année, de

Le SILEX 81, les fournisseurs européens, asiatiques et japonais se concertent sur les politiques de coopération internationale, à l'occasion, cette année, de

Le SILEX 81, les fournisseurs européens, asiatiques et japonais se concertent sur les politiques de coopération internationale, à l'occasion, cette année, de

Le SILEX 81, les fournisseurs européens, asiatiques et japonais se concertent sur les politiques de coopération internationale, à l'occasion, cette année, de

Le SILEX 81, les fournisseurs européens, asiatiques et japonais se concertent sur les politiques de coopération internationale, à l'occasion, cette année, de

Le SILEX 81, les fournisseurs européens, asiatiques et japonais se concertent sur les politiques de coopération internationale, à l'occasion, cette année, de

Le SILEX 81, les fournisseurs européens, asiatiques et japonais se concertent sur les politiques de coopération internationale, à l'occasion, cette année, de

Le SILEX 81, les fournisseurs européens, asiatiques et japonais se concertent sur les politiques de coopération internationale, à l'occasion, cette année, de

Le SILEX 81, les fournisseurs européens, asiatiques et japonais se concertent sur les politiques de coopération internationale, à l'occasion, cette année, de

Le SILEX 81, les fournisseurs européens, asiatiques et japonais se concertent sur les politiques de coopération internationale, à l'occasion, cette année, de

Le SILEX 81, les fournisseurs européens, asiatiques et japonais se concertent sur les politiques de coopération internationale, à l'occasion, cette année, de

Le SILEX 81, les fournisseurs européens, asiatiques et japonais se concertent sur les politiques de coopération internationale, à l'occasion, cette année, de

Hollywood et les syndicats

Circumstance	Percentage of Respondents (%)
To protect oneself or others from harm	85
To protect property	75
To protect the environment	65
To protect the community	60
To protect the country	55

Les patrons mettent à profit cette guerre des nerfs. Ils accrochent l'idée de l'irresponsabilité des guildes. Cette tactique, déjà utilisée pendant la grève des acteurs, les fait apparaître comme les sauveurs de l'industrie en

■ Bob Wilson mettra en scène « Parsifal » pour l'ouverture de la saison 1981-1982 à l'Opéra de Kassel.

(4) Galerie Jacques Massol, 12, rue
La Botte.

(5) Mame Stern, 26, avenue
Tourelle.

■ Bob Wilson mettra en scène « Parsifal » pour l'ouverture de la saison 1981-1982 à l'Opéra de Kassel.

■ Bob Wilson mettra en scène « Parsifal » pour l'ouverture de la saison 1981-1982 à l'Opéra de Kassel.

(4) Galerie Jacques Massol, 12, rue
La Botte.
(5) Nana Stern, 25, avenue
Tournelle.

Le Monde

économie

AFFAIRES

Les relations entre industriels et détaillants de l'agro-alimentaire

Ca y est ! M. Debatisse y est quand même arrivé, et avant le premier tour de l'élection présidentielle — de justesse, il est vrai. Industriels de l'agro-alimentaire et détaillants ont réussi — in extremis — à se mettre d'accord. Non sur un « code de bonne conduite » entre fabricants et commerçants comme le souhaitait le secrétaire d'Etat à l'industrie agro-alimentaire, mais sur le principe de la « création d'un comité des sages », composé paritairemment et chargé de régler les différends. Ce comité devra faire un rapport sur les cas concrets dont il aura été saisi soit par des industriels, soit par des distributeurs.

Faute d'un code de bonne conduite...

Huit mois de négociations aboutissent ainsi à un tout petit accord de principe, malgré les pressions des pouvoirs publics. C'est que tous les professionnels n'ont pas le même souci d'établir cette autodiscipline, cette concertation, dont le gouvernement de M. Giscard d'Estaing est si fier. Les industriels en sont très demandeurs : les prix d'appel systématiquement pratiqués sur certaines familles de produits, le jeu des remises de fin d'année, qui permettent à un magasin de travailler tel producteur aux dépens de son concurrent, les délais de paiement qui s'allongent parfois jusqu'à cent vingt, cent quarante jours, sont autant de sujets de mécontentement.

Les commerçants de détail, de leur côté, malgré la bonne volonté de certains d'entre eux, et spécialement du Syndicat des magasins à succursales, ne sont pas totalement disposés à s'entendre sur la faiblesse du petit producteur en face du grand commerce : une récente étude de la société Nielsen, spécialiste des études de marché, a, en effet, établi que, sur cent quatre-vingt familles de produits alimentaires étudiées, plus du tiers (39 %) comprenait un « pro-

duit leader » occupant la moitié du marché français. L'industrie agro-alimentaire est donc loin d'être aussi faible devant le grand commerce qu'on veut bien le dire.

Malgré la menace de retrouver les contraintes de la réglementation, le grand commerce, c'est un fait, n'est pas du tout disposé à jouer le jeu de l'autodiscipline. Au reste, il n'aide aucun organisme représentatif capable de parler vraiment au nom de l'ensemble du commerce, grand ou petit.

Comme le dit l'un des responsables le plus raisonnable du grand commerce : « Il est utopique de vouloir équilibrer un rapport de forces, alors que ces-les-ci sont, par définition, inéguales ». Toujours le plus fort, industriel ou commerçant, imposera sa loi au plus faible, fabricant ou détaillant... Le drôle, c'est que l'on continue en haut lieu à croire aux vertus de l'autodiscipline, et à la valeur des engagements de toutes sortes que des représentants sans moyens de représenter le plus fort, imposent éventuellement récalcitrants et solennellement depuis quelques années. — J.D.

Concentration dans l'industrie alimentaire américaine

Nabisco et Standard Brands vont fusionner

Nabisco et Standard Brands, deux des grands de l'industrie alimentaire américaine, ont l'intention de fusionner. Alors que les deux entreprises, qui emploient l'une et l'autre au trentième rang mondial, avec un chiffre d'affaires de quelque 5,6 milliards de dollars (22 milliards de francs), l'opération s'effectuera par un échange d'actions : celles de Nabisco seront converties en actions de la nouvelle société, à raison d'une action pour 1,04 action nouvelle, celle de Standard Brands seront converties au pair.

Les deux entreprises, qui emploient ensemble 82 000 personnes sous la direction des responsables des deux anciennes sociétés, devraient conserver leur identité propre. Standard Brands, dont le siège est à New-York, est spécialisée dans l'industrie des corps gras, des desserts, des aliments pour animaux de compagnie, ainsi que dans la distribution de spiritueux, de vins et de bière. Cette compagnie est bien implantée,

entre les Etats-Unis, en Grande-Bretagne, aux Pays-Bas, dans le sud de l'Europe et en Amérique Latine. Nabisco, dont le siège est à East Hanover, dans le New-Jersey, est le principal producteur de biscuits aux Etats-Unis (60 % du marché), le groupe est également engagé dans l'alimentation pour petits animaux, les produits pharmaceutiques, de toilette et les accessoires ménagers. Il distribue ses produits au Japon, en Italie, en France, en Australie et en Nouvelle-Zélande. Ainsi, les zones commerciales des deux compagnies paraissent-elles complémentaires.

En France, Nabisco a pris le contrôle en 1961 de la société Belin, laquelle a absorbé en 1964 les biscuits Gondo. Belin emploie en France environ mille huit cents personnes, à Chateau-Thierry (Aisne) et à Brest, avec environ 13 % de la seconde place sur le marché des biscuits français. Depuis 1970, Belin a étendu la gamme de ses activités, en proposant des produits destinés à la restauration collective et aux plats préparés surgelés.

Téhéran et le marché du caviar

Le caviar, symbole de la société de consommation, représente aussi une source de devises pour la République islamique d'Iran. Cette double nature de l'esturgeon persan, « un des meilleurs du monde », meilleur en tout cas que son homologue soviétique, pèse sur le président de la Société nationale du pêche, M. Harsatesad, en tournée en Europe.

« Le marché n'était ouvert, a-t-il récemment déclaré, lors d'une conférence de presse à Paris, qu'à ceux qui étaient liés à l'ancien régime. De fait, la distribution du caviar en France était et reste contrôlée par un familial de l'ancienne cour de Téhéran. Nous avons l'intention de vendre notre produit à un prix équitable, en évitant les intermédiaires, et de garder stable notre production », aux environs de 200 tonnes par an, ce qui représente quelque 50 millions de dollars (soit 1 900 francs le kilo).

Les responsables des pêcheries iraniennes ont l'intention de négocier avec d'autres utilisateurs, et indiquent d'ailleurs

avoir rencontré une cinquantaine d'acheteurs en Suisse, en Belgique, en Allemagne fédérale, en Grande-Bretagne et en France, tout en continuant de refuser de vendre aux Américains. Toutefois, la difficulté est de créer et de maîtriser un réseau de commercialisation, alors qu'un circuit clandestin s'est constitué pour approvisionner la clientèle occidentale.

« On contrôle les frontières, et on est en train de poursuivre les trafiquants qui subissent de lourdes peines de prison. En outre le caviar de contrebande est nocif. Au-delà, l'autorité vendra au enchères ou passera des marchés de gré à gré. » Depuis la révolution, tandis que les salaires des pêcheurs étaient triplés, nous avons signé trois ou quatre contrats, tout en poursuivant celui déjà conclu avec l'U.R.S.S. Cependant, dans les chambres froides des bords de la Caspienne, les seuls des grands poissons bleus entaillés de rouge ne paraissent toujours pas destinés à tous les paniers.

Le Japon ferait aux Etats-Unis « des propositions concrètes de limitation des exportations de sa production de véhicules »

Le Japon a produit, durant l'année fiscale 1980, qui s'est terminée fin mars 1981, 11 786 968 véhicules, annonce l'association des producteurs d'automobiles. Ce résultat représente une augmentation de 11 % sur l'année précédente, confortant la position du Japon à la première place des pays producteurs, devant les Etats-Unis (7,7 millions de véhicules).

Pour la première fois, depuis six ans, la demande intérieure a baissé de 3,7 %. En revanche, les exportations, dont les chiffres définitifs ne sont pas encore connus, ont fait un bond de 25 %.

Ce sont, précisément, ces exportations qui imposent les relations commerciales entre le Japon et les Etats-Unis, et qui, par le Japon et la C.E.E. d'autre part.

Selon M. Tanaka, ministre du commerce extérieur et de l'industrie, le Japon ferait à Washington « des propositions concrètes de limitation des exportations japonaises d'automobiles ». M. Naohiro Amaya, vice-ministre du commerce extérieur, doit se rendre aux Etats-Unis, dimanche 26 avril, pour présenter ces propositions. Tokyo étant soucieux de régler le contentieux avec les Etats-Unis, il est probable que le premier ministre, M. Zenko Suzuki, doit effectuer à Washington, sans doute les 7 et 8 mai.

De sources japonaises et européennes, on indique à Tokyo que M. Suzuki traitera ce dossier avec

les Européens également, puisqu'il doit effectuer une tournée des capitales européennes en juin. Il sera à Bonn le 10 juin, avant de se rendre en Italie, en Belgique, au siège de la C.E.E. en Grande-Bretagne, aux Pays-Bas et en France enfin.

Aux Pays-Bas, précisément, la vente des voitures neuves a diminué au cours du premier trimestre 1981 (passant de 181 561 véhicules pour la période correspondante de 1980 à 133 398). La marque japonaise Mitsubishi, qui occupait la dixième place sur ce marché en 1980, se trouvait fin mars 1981 à la cinquième. Par contre, Peugeot regresse, passant de la quatrième à la douzième place. Mais surtout Ford a décidé de fermer en septembre prochain son unique usine aux Pays-Bas, et de licencier les 1 325 employés qu'elle occupait. Cette usine assurait l'assemblage de véhicules de livraisons et de poids lourds. Elle a perdu en 1980 143 millions de francs, et un déficit équivalent est attendu pour 1981.

Aux Etats-Unis, répondant comme vient de le faire Ford au gouvernement américain, qui demande aux constructeurs d'annoncer leurs projets afin de montrer aux Japonais que la réduction de leurs exportations serait accompagnée par un effort des conditions, la direction d'American Motors (A.M.C.) a fait savoir qu'elle investira 1,6 milliard de dollars au cours des sept prochaines années.

SOCIAL

Grèves partielles à Grenoble et à Marseille

« La surenchère des organisations politiques est permanente »

affirme M. Essel, P.-D. G. de la FNAC

« Ce sont dans les entreprises libérales que se produisent les conflits sociaux. Dans les autres, la grève est interdite. » M. André Essel, cofondateur et président-directeur général de la FNAC, a en ces mots, évoqué, vendredi 24 avril, devant la presse, le mouvement qui affecte les magasins de Grenoble, où les trois quarts des quatre-vingt-cinq employés ont cessé le travail depuis le 4 avril, et à Marseille, où une minorité des cent vingt salariés ont débrayé depuis le 11 avril.

Le principal revendication est l'indexation des salaires de province sur ceux de Paris, mais les connotations politiques ne sont pas absentes.

Le caractère social de la politique du personnel pratiquée à la FNAC S.A. (qui regroupe les établissements de Paris et de

Lyon) et dans sa filiale, Relais S.A., qui gère les dix autres magasins de province, est connu : salaires les plus élevés dans le secteur de la vente au détail, travail effectif de quarante heures en province et de trente-huit heures à Paris et à Lyon, cinq semaines de congés payés — et même six sous certaines conditions, protection spéciale en cas de maladie, budget de formation de 1,4 % à 1,6 %, etc.

Les salaires, qui sont l'objet du conflit, sont à l'embauche, de 3 200 francs bruts par mois à la FNAC S.A. et de 3 000 francs dans les Relais. Au traitement de base s'ajoutent de nombreuses primes (1). De plus, les associations de traitements sont calculées sur la moyenne des indices INSEE, C.G.T., C.F.P.T., F.O. et U.N.A.F. (Union nationale des associations de fonctionnaires). En 1980, l'augmentation générale a été de 14 % à Paris et de 17 % dans les autres établissements. La hausse du pouvoir d'achat a été de 10 %, selon les années, d'après M. Essel.

Ce dernier reconnaît cependant que le magasin de Grenoble, ouvert en 1976, pose un problème particulier : obligation lui est faite, par la municipalité et par le GIE (Groupeement d'intérêt économique) du centre-ville, de faire, par la municipalité, de nouvelles baisses, ce qui explique que le salaire moyen mensuel brut, tout compris, ne soit que de 3 558 F contre, par exemple, 4 010 F à Marseille. « Si le GIE, avec lequel nous sommes en pourparlers depuis longtemps, continue de ne vouloir rien s'entendre », dit M. Essel, nous prendrons une décision unilatérale d'ici au 15 mai ».

La direction de la FNAC a accepté de convoquer un comité central extraordinaire d'entreprise en mai pour étudier un statut minimum garanti pour les employés de province (le Monde du 24 avril). Mais, en aucun cas,

(1) Une prime d'ancienneté (à partir de trois ans de présence), une prime de vacances (1 400 F en 1980), le treizième mois, la participation (3,5 % du salaire) et l'intéressement (2,5 %).

« Les employés du cadastre de Paris ont repris le travail le 23 avril, après un mois et demi de grève d'une centaine d'entre eux. Ils n'ont pas obtenu l'engagement à titre permanent des personnes non titulaires, mais les sanctions frappant vingt-quatre agents sont levées. Deux autres cas seront examinés en mai par un conseil de discipline.

(1) British Thermal Unit.

MARCHÉ COMMUN

Les aides publiques à la sidérurgie

La demande d'explication de la Commission européenne est jugée « inacceptable » par le Luxembourg

La Commission européenne vient de demander aux gouvernements britannique, belge et luxembourgeois de lui fournir, dans un délai d'un mois, des explications sur la destination des aides accordées à British Leyland pour le premier, et à leur sidérurgie pour les deux autres (le Monde du 25 avril).

La réponse du Luxembourg ne s'est pas fait attendre. M. Pierre Werner, chef du gouvernement, a en effet qualifié le 24 avril, d'« inacceptable » l'attitude de la Commission, arguant du fait que cette dernière invoque « une surcapacité des unités de production ». « Le gouvernement prendra les contacts nécessaires afin d'expliquer aux autorités compétentes la position particulière du secteur sidérurgique luxembourgeois dans toutes ses dimensions », a ajouté M. Werner.

La sidérurgie est au cœur du débat politique en Belgique. Vendredi, la presse wallonne a ainsi vigoureusement interpellé le nouveau premier ministre, M. Snykens, afin que le gouvernement prenne rapidement des décisions concernant la restructuration des unités de Liège (Cockerill) et de Charleroi, dont la situation financière est fort mauvaise, et qui devraient fusionner. Le premier ministre a annoncé une réunion spéciale du gouvernement pour la semaine prochaine.

Cependant, à Paris, ce même vendredi, la rencontre entre les responsables d'Euromet (organisme qui regroupe les principaux maîtres de forges européens) et

ceux de l'ESIA (Association des producteurs européens indépendants) s'est déroulée dans de bonnes conditions. Il s'agissait pour les dirigeants d'Euromet d'obtenir de leurs interlocuteurs une adhésion au plan de restriction volontaire de la production présenté la veille à la Commission européenne.

Dans un communiqué, publié à l'issue de cette réunion, il est indiqué qu'« un accord complet » a été obtenu. Cet accord porte notamment « sur un relèvement vigoureux du niveau des prix de vente de l'acier ». « Les dirigeants de l'ESIA ont assuré Euromet de leur volonté de coopération à cet effet, un calendrier très précis de réunions plus spécialisées a été fixé pour mettre en place les mesures propres à parvenir aux objectifs communs recherchés. » Ces rencontres devaient se dérouler début mai.

« Les échanges commerciaux de la C.E.E. avec le Japon se sont soldés par un déficit de 2,6 milliards de dollars au premier trimestre 1981, soit une augmentation de près de 50 % par rapport au premier trimestre 1979. Ces statistiques ne sont pas encore officielles mais ont été diffusées de source proche de la Commission européenne.

Le déficit commercial de la C.E.E. avec le Japon avait été de 10 milliards de dollars de 1980 contre 7,1 milliards en 1979, soit une augmentation de 41 %.

« Distillation exceptionnelle : la C.E.E. vient d'autoriser la distillation exceptionnelle de 6 millions d'hectolitres de vin. Celui-ci sera payé 13,07 F le degré-hectolitre pour le vin rouge et 12,11 F pour le vin blanc. Cette nouvelle opération de dégelage du marché devrait coûter au budget européen 525 millions de francs. L'attractivité du prix devrait théoriquement intéresser surtout les producteurs italiens. FIN manch neuf 9 9 9 9 RIV

AVIS FINANCIERS DES SOCIÉTÉS

Schlumberger

Le bénéfice net de Schlumberger pour le premier trimestre de 1981 s'élève à 271 millions de dollars, soit une progression de 43 % par rapport à la période correspondante de l'année dernière. Le bénéfice net par action est de 1,41 dollar, comparé à 1 dollar en 1980. Le chiffre d'affaires net de l'attribution d'une action gratuite pour deux anciennes en septembre 1980. Le chiffre d'affaires net pour le premier trimestre a augmenté de 24 % pour atteindre 2,6 milliard de dollars.

Jean Riboud, président-directeur général, a déclaré que ces résultats sont dus à une croissance soutenue des services pétroliers. Les services de mesure dans les sondages, ou services de logging, ont continué leur forte progression dans les quatre premiers trimestres de 1981. 4 000 tonnes de forages étaient en cours dans le monde, à la fin du premier trimestre de 1981. Les services de forage étaient en hausse dans tous les continents, en Asie, en Afrique et en Amérique du Sud. L'expansion de l'activité des services de logging a été particulièrement forte au Mexique, en Indonésie et en Afrique occidentale. Le chiffre d'affaires des services de forage et de mise en production a atteint un niveau record pour chaque des mois de premier trimestre.

Jean Riboud a également indiqué que le secteur Mesure et Régulation avait enregistré en 1981 un développement continu de l'activité économique aux Etats-Unis. Le chiffre d'affaires de Petrobild a baissé de 5 % et certains indices font prévoir une année difficile.

SBSA

Le chiffre d'affaires consolidé de l'exercice 1980 s'est élevé à 1 971 millions de francs (+ 6,3 %) se ventulant ainsi :

FRANCS 1 223 + 4,4 %
FRANCAIS 719 + 9,3 %

Le groupe a poursuivi la réalisation de ses projets visant à améliorer sa compétitivité (investissements industriels en progression de 60 % à 108 millions de francs — ajustement des effectifs et à l'augmentation internationale (par d'importants investissements publicitaires à l'étranger : 70 millions de francs) de nouvelles implantations aux U.S.A., au Brésil et en Autriche).

Le résultat brut d'exploitation s'est élevé à 266 millions de francs (contre 251 le bénéfice d'exploitation à 198 millions de francs (contre 107) et le bénéfice consolidé à 42 millions de francs.

Le conseil d'administration de SBSA a proposé à l'assemblée un dividende net maintenant de 10 F par action, soit 15 F avant fiscalité.

CONJONCTURE

Selon les chefs d'entreprise

LA PRODUCTION INDUSTRIELLE VA CONTINUER DE STAGNER

Les réponses des chefs d'entreprises à l'enquête de conjoncture de l'INSEE du mois d'avril traduisent une stabilité de la situation de l'industrie (1).

La production industrielle semble ne plus baisser. Mais le léger redressement observé en avril dans les secteurs de biens de consommation se paiera sans doute par une baisse des autres secteurs. Les commandes sont toujours disparues dans tous les groupes d'industrie, la demande industrielle comme étrangère demeure faible. Les industriels restent très pessimistes sur l'évolution générale des affaires, et formulent pour leurs propres entreprises des perspectives qui font attendre en matière de la production industrielle à son niveau actuel.

Les chefs d'entreprises interrogés par l'INSEE prévoient un léger ralentissement des prix à la production.

(1) Enquête réalisée chaque mois auprès de deux mille cinq cents chefs d'entreprises de toutes tailles.

الجمهورية العربية السورية

PÊCHE

Le retour des thoniers à voile

Un thonier à voile, l'Eole, premier d'une série de trois, a été mis à l'eau, le 24 avril, aux chantiers et ateliers de La Parrière, à Lorient.

D'une longueur de 19,30 mètres, il sera équipé d'un double « moteur » : 202 mètres carrés de voile et un moteur auxiliaire de 140 CV. Ses promoteurs, le commandant Francis Patin, expert maritime, et l'architecte naval Hervé Gloux, conservateur du musée de la pêche, à Concarneau, estiment que le retour à l'utilisation du vent, abandonné depuis 1936, permettra d'économiser 6 000 litres de carburant par semaine pour un bateau, soit 380 000 F pour une période d'exploitation de quarante semaines par an ; cela par rapport à un bateau similaire équipé d'un moteur de 400 CV.

L'Eole, grée en goélette à

deux mâts, pourra atteindre une vitesse de dix nœuds et les manœuvres de ses voiles seront considérablement simplifiées, grâce à un système d'enroulement qui permet d'opérer rapidement et sans effort.

Il pourra pratiquer une pêche très sélective avec ses dix-huit lignes ou palangres. Son équipage sera de cinq hommes.

Il a été construit pour M. José Joannic, armateur à Plouhinec (Morbihan) pour un coût de 2,5 millions de francs. Deux autres thoniers à voile vont être mis en chantier pour des armateurs de Lorient (Morbihan).

Cette initiative a été soutenue par le comité d'études et de liaison des intérêts bretons, par le Conseil général du Morbihan et l'Agence nationale de valorisation de la recherche.

URBANISME

Six « journaux électroniques lumineux » sont installés à Boulogne-Billancourt

La société Jean-Claude Decaux qui a installé sur les trottoirs de Lyon vingt-cinq panneaux lumineux servant de support à un journal électronique d'informations municipales (*le Monde* du 4 avril) vient de prendre une initiative analogue à Boulogne-Billancourt (Hauts-de-Seine).

Six nouveaux panneaux Decaux ont donc été dressés, à titre gratuits et pour une expérience d'un an en plusieurs points de la ville. Le « journal » est enregistré sur cassette et, depuis la mairie, transmet aux panneaux. Il peut comporter douze textes de sept lignes de dix-huit caractères mais, comme le prévoit le contrat, uniquement des informations municipales : pas de publicité, pas de politique. L'après-midi la mairie annonce ainsi les différentes manifestations qui auront lieu dans la ville. En outre, elle diffuse des numéros d'appel téléphonique pour les urgences. A partir du 1^{er} mai prochain, elle annoncera les nouveaux sens interdits et indiquera les artères encombrées.

Au terme de l'expérience actuelle, si la municipalité est satisfaite, elle pourra passer un contrat avec la société Jean-Claude Decaux. La location de chacun de ces panneaux lui coûtera alors 43 300 francs par an. D'autres villes de banlieue et de province sont aujourd'hui intéressées par la formule : Bordeaux, Nancy, Orléans, Béthune, Préjoux, Nice et Sévres mais « aucun projet n'est étudié sur Paris », affirme la société Jean-Claude Decaux.

Plusieurs questions restent en suspens : ces panneaux doivent-ils être réservés en priorité aux piétons, comme à Boulogne, ou aux automobilistes ? Où les installer ? Ils sont hauts de plus de 3 mètres et ne peuvent donc être placés

n'importe où dans les quartiers anciens. Enfin, le genre d'informations diffusées peut, demain, être une source de conflits. Certes, les contrats actuellement proposés limitent ou interdisent purement et simplement la publicité. Il n'est pas prévu non plus de « messages politiques ». Mais où commencer ? Où finissent la publicité et la politique ? Et tout cela est, par définition, limité dans le temps. Le législateur sera sans doute un jour ou l'autre amené à intervenir.

Si l'on en croit la municipalité de Boulogne-Billancourt « la police municipale », de ne sont pas six panneaux qu'il faudrait placer aux endroits les plus fréquentés de la commune mais, toujours selon la municipalité, douze. Bref, un besoin a été créé. C'est pourquoi ces « journaux lumineux » pourraient être installés en dehors, sur les autoroutes par exemple, pour informer les automobilistes sur d'éventuels embarras de la circulation. J. P.

POINTS DE ROUILLE SUR LA STRUCTURE MÉTALLIQUE DU CENTRE GEORGES-POMPIDOU

La direction du Centre Georges-Pompidou vient, en vertu de la garantie décennale, d'assigner en justice les maîtres d'œuvre et les architectes du bâtiment, afin de fixer les responsabilités de chacun sur le traitement de points de rouille apparus sur certaines parties de la charpente extérieure.

Il s'agit principalement des nœuds des grands croisillons sur les deux poutres fausses nord et sud. Ces nœuds, dont la solidité est déterminante pour la stabilité de l'édifice, ont subi un traitement spécial contre le feu. La protection de ce produit s'étant révélée insuffisante — bien qu'on l'utilise pour la protection des structures de stations de forge en mer du Nord — il a été décidé d'appliquer un traitement spécial. La protection de ce produit s'étant révélée insuffisante — bien qu'on l'utilise pour la protection des structures de stations de forge en mer du Nord — il a été décidé d'appliquer un traitement spécial. La protection de ce produit s'étant révélée insuffisante — bien qu'on l'utilise pour la protection des structures de stations de forge en mer du Nord — il a été décidé d'appliquer un traitement spécial.

UNE NOUVELLE TOUR A LA DÉFENSE

Elf-Aquitaine va construire la dernière grande tour de La Défense. L'accord, qui était en cours de négociation depuis longtemps (*le Monde* du 13-19 janvier 1981), vient d'être signé avec l'établissement public de La Défense.

Cette tour de 170 mètres de haut sera construite sur la place de la Coupole, en face de la tour Fiat de même hauteur. Le plan-masse primitif prévoyait d'ailleurs deux tours identiques mais la nouvelle conception des immeubles de bureaux rendait difficile la construction d'un immeuble aussi large que la tour Fiat. Les architectes de celle-ci, MM. Sautou et Julien ont dessiné pour la tour Elf trois triangles accolés, ce qui permettra à tous les bureaux de bénéficier directement de la lumière du jour. Grâce à cette idée, 100 000 mètres carrés de planchers vont être construits, ce qui financièrement est une bonne chose pour l'EPAD.

Elf-Aquitaine, qui avait déjà fait réaliser une des premières tours de La Défense (la tour Aquitaine), montre que ce type d'immeuble de bureaux n'est pas dépassé s'il est adapté aux nouvelles exigences. Elle va regrouper dans cet immeuble tous ses services encore disséminés dans Paris y compris sa direction générale, pour l'instant installée rue Napoléon dans le quinzième arrondissement. Elle regroupera également son service de maintenance et son service de sécurité. Elle va également regrouper dans cet immeuble tous ses services encore disséminés dans Paris y compris sa direction générale, pour l'instant installée rue Napoléon dans le quinzième arrondissement. Elle regroupera également son service de maintenance et son service de sécurité.

La richesse des sociétés pétrolières permet à Elf de ne pas faire appel à un promoteur, contrairement à ce qui se passe depuis plusieurs années à La Défense. Les travaux, qui vont commencer dans trois ans, ne seront pas les derniers qui seront entrepris dans le quartier central de La Défense, mais tous les terrains encore disponibles dans celui-ci sont déjà sous option.

TRANSPORTS

PARIS, SEPTIÈME AÉROPORT DU MONDE

Huit cent quatre-vingt-dix millions de personnes sont passées, en 1980, sur les aéroports du monde (Union soviétique et Chine exceptées), soit 4,3 % de moins que l'année précédente, indique le rapport annuel du conseil international des directions d'aéroports publié vendredi 24 avril à Washington. Les aéroports américains ont, à eux seuls, accueilli les deux tiers de ce trafic (596 millions de passagers) et neuf des dix premiers aéroports mondiaux sont situés aux États-Unis (la seule exception étant celle de Londres-Heathrow).

Le plus fort trafic revient encore à Chicago-O'Hare (43,7 millions de passagers), mais le développement d'Atlanta, qui dispose depuis quelques mois d'un nouvel aéroport, se confirme (40,2 millions de passagers). Avec ses trois plates-formes (Boisley-Charles-Gaulle, Orly et Le Bourget), l'activité aéroportuaire de Paris se situe à la septième place mondiale, avec 25 044 485 passagers, loin, toutefois, derrière New York, dont les trois aéroports (J.F. Kennedy, la Guardia et Newark) ont accueilli 53 587 683 passagers. — (A.F.P., A.P.)

RAMASSAGE SCOLAIRE TROP CHER

« Si le gouvernement n'accorde pas aux exploitants des lignes de transports scolaires les rajustements de tarifs qu'ils attendent, il y aura des démissions nombreuses de la part des parents, des départements ou le ramassage ne sera plus assuré à la rentrée. » Telle est, en substance, la menace lancée par les dirigeants de la Fédération nationale des transports routiers (F.N.T.R.), jeudi 23 avril, au cours d'une conférence de presse.

Sur les deux millions d'enfants transportés par la route, les deux tiers se sont sur des circuits scolaires, créés par les administrations départementales (les autres empruntent des lignes régulières). Or, dit la F.N.T.R., les conditions économiques des ramassages scolaires n'ont cessé de se dégrader depuis cinq ou six ans du fait de l'augmentation des charges de personnel. Mais, compte tenu des hausses prévisibles d'ici à la fin de l'année scolaire, la F.N.T.R. souhaitait un relèvement de tarifs de 7,5 % au 1^{er} avril dernier et elle avertit : « Si cette augmentation n'est pas immédiatement accordée, les transporteurs devront demander, pour pouvoir envisager une reprise des services, un rajustement d'environ 20 % ».

« Pour 1981, les entreprises ont obtenu la possibilité de relever leurs prix à la rentrée scolaire de janvier de 6 %, a expliqué M. Jean Quemener, président de la commission des transports scolaires de la Fédération. Mais il faudrait au moins 2,5 % supplémentaires pour terminer l'année scolaire, compte tenu, notamment, des augmentations du prix de l'essence et de l'accroissement des charges de personnel. » Compte tenu des hausses prévisibles d'ici à la fin de l'année scolaire, la F.N.T.R. souhaitait un relèvement de tarifs de 7,5 % au 1^{er} avril dernier et elle avertit : « Si cette augmentation n'est pas immédiatement accordée, les transporteurs devront demander, pour pouvoir envisager une reprise des services, un rajustement d'environ 20 % ».

BILAN HEBDOMADAIRE DE LA BANQUE DE FRANCE

(Principaux postes en millions de francs)

ACTIF		au 15 avril 1981
1) DE ET CRÉANCES SUR L'ÉTRANGER	268 486	
2) DE ET CRÉANCES SUR L'ÉTAT	226 896	
3) DE ET CRÉANCES SUR LES ÉTABLISSEMENTS DE CRÉDIT	43 449	
4) DE ET CRÉANCES SUR LES ÉTABLISSEMENTS DE CRÉDIT ÉTRANGERS	81 724	
5) DE ET CRÉANCES SUR LES ÉTABLISSEMENTS DE CRÉDIT ÉTRANGERS	15 985	
6) DE ET CRÉANCES SUR LES ÉTABLISSEMENTS DE CRÉDIT ÉTRANGERS	15 930	
7) DE ET CRÉANCES SUR LES ÉTABLISSEMENTS DE CRÉDIT ÉTRANGERS	11 714	
8) DE ET CRÉANCES SUR LES ÉTABLISSEMENTS DE CRÉDIT ÉTRANGERS	74 596	
9) DE ET CRÉANCES SUR LES ÉTABLISSEMENTS DE CRÉDIT ÉTRANGERS	62 671	
10) DE ET CRÉANCES SUR LES ÉTABLISSEMENTS DE CRÉDIT ÉTRANGERS	66 473	
11) DE ET CRÉANCES SUR LES ÉTABLISSEMENTS DE CRÉDIT ÉTRANGERS	5 258	
12) DE ET CRÉANCES SUR LES ÉTABLISSEMENTS DE CRÉDIT ÉTRANGERS	529 824	

PASSIF		au 15 avril 1981
1) BILLETTS EN CIRCULATION	144 945	
2) COMPTES CRÉDITEURS ÉTRANGERS	8 624	
3) COMPTES CRÉDITEURS ÉTRANGERS	706 813	
4) COMPTES CRÉDITEURS ÉTRANGERS	39 067	
5) COMPTES CRÉDITEURS ÉTRANGERS	36 264	
6) COMPTES CRÉDITEURS ÉTRANGERS	64 233	
7) COMPTES CRÉDITEURS ÉTRANGERS	263 788	
8) COMPTES CRÉDITEURS ÉTRANGERS	1 931	
9) COMPTES CRÉDITEURS ÉTRANGERS	7 283	
10) COMPTES CRÉDITEURS ÉTRANGERS	629 824	

direct d'usine
MOQUETTE
100% pure laine
50%
de sa valeur
Grand choix de coloris
Petite et grande largeur
Devis gratuits
pose par spécialistes
334 rue de Valenciennes
Paris 19^e
842.48.62/850.41.85

adriatique... la mer!!!
LIBERTÉ ET JOIE DE VIVRE PENDANT VOS VACANCES
LIGRANO PINETA
PLAGE HOTEL MERIDIANUS ****
PLAGE HOTEL COLORADO ***
Tradition et hospitalité
Hôtels de catégorie d'aut-standards dans situation merveilleuse sur la mer autour respect très spacieux piscines maritimes.
Plage privée - piscine olympique - sauna - tous confort et aménagements. Service impeccable et atmosphère familiale et sympathique. Demandez nous les dépliant et nos avantages prix forfaitaires pour hors et mi-saison. Tél. 1999.4317/2419-72264.

Fiançailles

— On nous prie d'annoncer les fiançailles de M. et Mme Jean-Louis Besombes et de Mme. née Béatrice Masicard, à la ville. En suite, elle diffuse des numéros d'appel téléphonique pour les urgences. A partir du 1^{er} mai prochain, elle annoncera les nouveaux sens interdits et indiquera les artères encombrées.

Antoine VALENTIN, fils de M. Jean Valentin (†) et de Mme. née Béatrice Masicard, 3, rue Puvis-de-Chavannes, 92200 Neuilly, M. et Mme. née Béatrice Masicard, 76200 Eu.

Décès

— On nous prie d'annoncer le décès de M. et Mme. née Béatrice Masicard, à l'âge de soixante-dix ans. La cérémonie religieuse aura lieu le mardi 27 avril, à 14 h. 30, à Saint-Aubin-de-Luigne (Maine-et-Loire). Cet avis tient lieu de faire-part. « Les Gelinères », Saint-Aubin-de-Luigne, 49100 Rochefort-sur-Loire, 25, rue Franklin, 85003 Luçon.

— On nous prie d'annoncer le décès de M. et Mme. née Béatrice Masicard, à l'âge de soixante-dix ans. La cérémonie religieuse aura lieu le mardi 27 avril, à 14 h. 30, à Saint-Aubin-de-Luigne (Maine-et-Loire). Cet avis tient lieu de faire-part. « Les Gelinères », Saint-Aubin-de-Luigne, 49100 Rochefort-sur-Loire, 25, rue Franklin, 85003 Luçon.

— M. et Mme. née Béatrice Masicard, à l'âge de soixante-dix ans. La cérémonie religieuse aura lieu le mardi 27 avril, à 14 h. 30, à Saint-Aubin-de-Luigne (Maine-et-Loire). Cet avis tient lieu de faire-part. « Les Gelinères », Saint-Aubin-de-Luigne, 49100 Rochefort-sur-Loire, 25, rue Franklin, 85003 Luçon.

— M. et Mme. née Béatrice Masicard, à l'âge de soixante-dix ans. La cérémonie religieuse aura lieu le mardi 27 avril, à 14 h. 30, à Saint-Aubin-de-Luigne (Maine-et-Loire). Cet avis tient lieu de faire-part. « Les Gelinères », Saint-Aubin-de-Luigne, 49100 Rochefort-sur-Loire, 25, rue Franklin, 85003 Luçon.

La levée du corps aura lieu le lundi

27 avril, à 10 heures, à la chapelle de la Porte-Verte (6, avenue du Maréchal-François-Xavier de Vaulabelle).

— M. et Mme. née Béatrice Masicard, à l'âge de soixante-dix ans. La cérémonie religieuse aura lieu le mardi 27 avril, à 14 h. 30, à Saint-Aubin-de-Luigne (Maine-et-Loire). Cet avis tient lieu de faire-part. « Les Gelinères », Saint-Aubin-de-Luigne, 49100 Rochefort-sur-Loire, 25, rue Franklin, 85003 Luçon.

Mme Emilie DEVUN,

survenue le 23 avril 1981, dans sa quatre-vingt-neuvième année. La cérémonie religieuse aura lieu le mardi 27 avril, à 14 h. 30, à Saint-Aubin-de-Luigne (Maine-et-Loire). Cet avis tient lieu de faire-part. « Les Gelinères », Saint-Aubin-de-Luigne, 49100 Rochefort-sur-Loire, 25, rue Franklin, 85003 Luçon.

Mme Inès D'HALLY GARCIN,

survenue le 22 avril 1981, dans sa quatre-vingt-neuvième année. La cérémonie religieuse aura lieu le mardi 27 avril, à 14 h. 30, à Saint-Aubin-de-Luigne (Maine-et-Loire). Cet avis tient lieu de faire-part. « Les Gelinères », Saint-Aubin-de-Luigne, 49100 Rochefort-sur-Loire, 25, rue Franklin, 85003 Luçon.

M. et Mme. née Béatrice Masicard,

survenue le 23 avril 1981, dans sa quatre-vingt-neuvième année. La cérémonie religieuse aura lieu le mardi 27 avril, à 14 h. 30, à Saint-Aubin-de-Luigne (Maine-et-Loire). Cet avis tient lieu de faire-part. « Les Gelinères », Saint-Aubin-de-Luigne, 49100 Rochefort-sur-Loire, 25, rue Franklin, 85003 Luçon.

M. et Mme. née Béatrice Masicard,

survenue le 23 avril 1981, dans sa quatre-vingt-neuvième année. La cérémonie religieuse aura lieu le mardi 27 avril, à 14 h. 30, à Saint-Aubin-de-Luigne (Maine-et-Loire). Cet avis tient lieu de faire-part. « Les Gelinères », Saint-Aubin-de-Luigne, 49100 Rochefort-sur-Loire, 25, rue Franklin, 85003 Luçon.

M. et Mme. née Béatrice Masicard,

survenue le 23 avril 1981, dans sa quatre-vingt-neuvième année. La cérémonie religieuse aura lieu le mardi 27 avril, à 14 h. 30, à Saint-Aubin-de-Luigne (Maine-et-Loire). Cet avis tient lieu de faire-part. « Les Gelinères », Saint-Aubin-de-Luigne, 49100 Rochefort-sur-Loire, 25, rue Franklin, 85003 Luçon.

M. et Mme. née Béatrice Masicard,

survenue le 23 avril 1981, dans sa quatre-vingt-neuvième année. La cérémonie religieuse aura lieu le mardi 27 avril, à 14 h. 30, à Saint-Aubin-de-Luigne (Maine-et-Loire). Cet avis tient lieu de faire-part. « Les Gelinères », Saint-Aubin-de-Luigne, 49100 Rochefort-sur-Loire, 25, rue Franklin, 85003 Luçon.

M. et Mme. née Béatrice Masicard,

survenue le 23 avril 1981, dans sa quatre-vingt-neuvième année. La cérémonie religieuse aura lieu le mardi 27 avril, à 14 h. 30, à Saint-Aubin-de-Luigne (Maine-et-Loire). Cet avis tient lieu de faire-part. « Les Gelinères », Saint-Aubin-de-Luigne, 49100 Rochefort-sur-Loire, 25, rue Franklin, 85003 Luçon.

CARNET

M. et Mme. née Béatrice Masicard,

survenue le 23 avril 1981, dans sa quatre-vingt-neuvième année. La cérémonie religieuse aura lieu le mardi 27 avril, à 14 h. 30, à Saint-Aubin-de-Luigne (Maine-et-Loire). Cet avis tient lieu de faire-part. « Les Gelinères », Saint-Aubin-de-Luigne, 49100 Rochefort-sur-Loire, 25, rue Franklin, 85003 Luçon.

M. et Mme. née Béatrice Masicard,

survenue le 23 avril 1981, dans sa quatre-vingt-neuvième année. La cérémonie religieuse aura lieu le mardi 27 avril, à 14 h. 30, à Saint-Aubin-de-Luigne (Maine-et-Loire). Cet avis tient lieu de faire-part. « Les Gelinères », Saint-Aubin-de-Luigne, 49100 Rochefort-sur-Loire, 25, rue Franklin, 85003 Luçon.

M. et Mme. née Béatrice Masicard,

survenue le 23 avril 1981, dans sa quatre-vingt-neuvième année. La cérémonie religieuse aura lieu le mardi 27 avril, à 14 h. 30, à Saint-Aubin-de-Luigne (Maine-et-Loire). Cet avis tient lieu de faire-part. « Les Gelinères », Saint-Aubin-de-Luigne, 49100 Rochefort-sur-Loire, 25, rue Franklin, 85003 Luçon.

M. et Mme. née Béatrice Masicard,

survenue le 23 avril 1981, dans sa quatre-vingt-neuvième année. La cérémonie religieuse aura lieu le mardi 27 avril, à 14 h. 30, à Saint-Aubin-de-Luigne (Maine-et-Loire). Cet avis tient lieu de faire-part. « Les Gelinères », Saint-Aubin-de-Luigne, 49100 Rochefort-sur-Loire, 25, rue Franklin, 85003 Luçon.

LA SEMAINE FINANCIÈRE

BOURSE DE PARIS

SEMAINE DU 21 AU 24 AVRIL

UN ÉTONNANT RESSORT

La Bourse de Paris a fait preuve, cette semaine d'un ressort aussi étonnant qu'inattendu. Déjouant tous les pronostics, elle s'est soudainement et brutalement redressée, et brutalement même qu'à la veille du week-end sa progression dépassait 4 %. Jamais depuis la période du 21 au 25 janvier 1980 (+ 5 %) une hausse d'une pareille ampleur n'avait été enregistrée sous les colonnes du palais Brongniart.

Rien ne laissait présager une ascension aussi rapide et soudaine, d'autant que, réduite à quatre séances encore par le chômage du lundi de Pâques, cette semaine, de surcroît, était la dernière avant le premier tour des élections présidentielles. Au reste, elle n'avait pas commencé en fanfare et, mardi, à la réouverture, malgré une timide amélioration, le plus grand calme régnait autour de la corbeille. Mais en quelques heures le décor allait être complètement transformé. Au lieu d'amorcer sa veillée d'armes, comme on le croyait, la Bourse se mit mercredi, jour de liquidation générale, à grimper de façon frénétique avec des volumes d'échanges accrus de 60 % à terme. La température monta si vite et si bien qu'à la clôture l'indice s'élevait à 1 023,38 (+ 14,77 points), le plus élevé depuis 1973.

Pêle-mêle, les opérateurs ont appelé que la hausse des prix de détail s'était ralentie en mars (+ 0,5 %), ramenant le rythme annuel de l'inflation de 10,7 % à 7,8 %, que la masse monétaire pour le trimestre s'élevait à 23 471 milliards (+ 14,77 points), le plus élevé depuis 1973. Pêle-mêle, les opérateurs ont appelé que la hausse des prix de détail s'était ralentie en mars (+ 0,5 %), ramenant le rythme annuel de l'inflation de 10,7 % à 7,8 %, que la masse monétaire pour le trimestre s'élevait à 23 471 milliards (+ 14,77 points), le plus élevé depuis 1973.

A nouveau alimentée par des ordres d'achats émanant de l'étranger, celle-ci s'est élevée à 1 023,38 (+ 14,77 points), le plus élevé depuis 1973. Pêle-mêle, les opérateurs ont appelé que la hausse des prix de détail s'était ralentie en mars (+ 0,5 %), ramenant le rythme annuel de l'inflation de 10,7 % à 7,8 %, que la masse monétaire pour le trimestre s'élevait à 23 471 milliards (+ 14,77 points), le plus élevé depuis 1973.

M. Jacques Chirac, il est vrai, avait quelques heures auparavant annoncé pour 15 heures une très importante déclaration et le marché en avait bien conscience, mais les déclarations bien improbables n'étant pas au rendez-vous, beaucoup s'attendaient à une baisse pour le lendemain. O surprise ! Il n'y eut point de baisse : nullement déçu, le marché se borna à consolider ses gains et même à les amplifier légèrement. Bien plus, à la veille du week-end, le mouvement de hausse reprit franchement.

Il paraît donc difficile d'imputer ce bel optimisme au seul « effet Chirac ». Pour M. Yves Flornoy, syndic de la Compagnie des agents de change, il s'agit d'un mouvement plus profond : « Effet Chirac ou effet Chirac, aux yeux des clients de la Bourse, nous resterons dans un régime libéral économique. » Pour lui, la hausse de ces derniers jours est due aux achats d'investisseurs qui avaient redouté une baisse importante avant le premier tour de l'élection présidentielle (ou entre les deux tours) par crainte d'une victoire de M. Mitterrand. « Ces investisseurs se sont aperçus qu'ils étaient trompés et ont commencé à réemployer une partie des liquidités accumulées en vendant à tort. A ces acheteurs, a ajouté M. Flornoy, « sont venus se joindre des investisseurs étrangers, notamment des Anglais, qui ont beaucoup plus confiance qu'un certain nombre de Français dans l'issue de ces élections ».

Il reste que le phénomène observé ces derniers jours apparaît quand même assez surprenant. Passe pour l'« effet Chirac ». Mais selon de nombreux spécialistes, l'importance donnée aux ordres d'achats émanant de l'étranger (Grande-Bretagne, Allemagne fédérale, États-Unis) serait exagérée. A leurs yeux, ces ordres n'ont pu en aucune façon donner une telle impulsion à la Bourse. Force est donc bien de reconnaître que le marché tient pour à peu près acquies la victoire de la majorité et a tiré son dynamisme de cette conviction. Comment expliquer autrement sa réaction positive aux derniers sondages, dont les résultats interdits à la publication, laisseraient plutôt présager, s'ils sont exacts, une très rude bataille au second tour ?

Cela étant et sans minimiser la performance, il convient de bien la restituer dans son cadre. Tous les investisseurs ne se sont pas rués. Il s'en faut de loin. Et les engagements pris l'ont été avec infinie prudence. Pour l'essentiel, les transactions ont porté sur les valeurs dites nationalisables, celles porteuses d'avenir dans un pays, la France, capable d'après diverses analyses, de mieux résister à la récession, et celles qui ont souffert, mais dont les chances de redressement ne sont pas négligeables.

Par ailleurs, le facteur émotionnel aidant, les achats parfois massifs effectués sur certains « points chauds » de la cote ont pu suffire à provoquer un emballement des cours dans un marché où l'offre demeure réticente.

En définitive, il y avait un pari à prendre. La Bourse l'a pris en jugeant ses risques. C'est dans sa nature.

ANDRÉ DESSOT.

Bourses étrangères

NEW-YORK

Au plus haut depuis huit ans

Favorablement impressionné par les premiers résultats positifs de la lutte engagée contre l'inflation, Wall Street, en dépit de quelques notes discordantes, a repris son avance, et, à la veille du week-end, l'indice Dow Jones des industrielles s'élevait à 1 023,38 (+ 14,77 points), le plus élevé depuis 1973. Pêle-mêle, les opérateurs ont appelé que la hausse des prix de détail s'était ralentie en mars (+ 0,5 %), ramenant le rythme annuel de l'inflation de 10,7 % à 7,8 %, que la masse monétaire pour le trimestre s'élevait à 23 471 milliards (+ 14,77 points), le plus élevé depuis 1973.

TOKYO

Marché toujours fiévreux

En quinzaine contrastée, la semaine s'est terminée par une nouvelle hausse des cours sur le marché de Tokyo, l'indice général parvenant même à s'inscrire, samedi à midi, à son plus haut niveau de toujours.

A nouveau alimentée par des ordres d'achats émanant de l'étranger, celle-ci s'est élevée à 1 023,38 (+ 14,77 points), le plus élevé depuis 1973. Pêle-mêle, les opérateurs ont appelé que la hausse des prix de détail s'était ralentie en mars (+ 0,5 %), ramenant le rythme annuel de l'inflation de 10,7 % à 7,8 %, que la masse monétaire pour le trimestre s'élevait à 23 471 milliards (+ 14,77 points), le plus élevé depuis 1973.

Les valeurs énergétiques, automobiles et stratégiques ont été particulièrement recherchées, ces dernières surtout à la suite d'une déclaration du premier ministre sur l'intention du gouvernement d'adopter en 1987 les objectifs du plan de défense élaboré en 1976.

Indice du 26 avril : Nikkei Dow Jones, 1 023,38 (contre 742,80) ; indice général, 52,40 (contre 52,30).

Cours	Cours	
16 avril	24 avril	
Canon	890	1 000
Fuji Bank	428	490
Honda Motors	782	900
Matsumita Electric	1 200	1 340
Mitsubishi Heavy	320	350
Sony Corp.	3 700	3 850
Toyota Motors	900	1 050

LONDRES

Toujours plus haut

« En avant vers les 800 » : ainsi s'exprimait le commentateur du « Financial Times » en fin de semaine dans sa revue hebdomadaire du London Stock Exchange.

De fait, malgré de très courtes baisses, le marché londonien a poursuivi sa progression ces derniers jours à très vive allure et, pulvérisant ses précédents records, l'indice des industrielles s'élevait vendredi à 387,3 (+ 18,5 points) son plus haut niveau historique. Un moment même, il fut cette fameuse barre des 400 avant de s'abaisser un peu sur quelques ventes bénéficiaires.

Le vent d'optimisme qui, depuis trois semaines, souffle sur la Bourse a redoublé d'intensité après les déclarations encourageantes de Sir Maurice Hodgson, président de L.C.I., premier groupe privé britannique. Sans se prononcer avec certitude, ce dernier a fait état d'une légère reprise des ventes, ce phénomène pouvant laisser présager à ses yeux, que le creux de la vague pourrait bien être dépassé.

Il s'en est suivi, dans la semaine, une série de faits favorables pour élargir le marché. Indices F.T. du 24 avril : industrielles, 387,3 (contre 358,5) ; mines d'or, 357,8 (contre 353,8) ; Fonds d'Etat, 67,48 (contre 65,23).

Cours	Cours	
16 avril	24 avril	
Bovater	286	274
Brit Petroleum	336	336
Charter	223	213
Conoco	71	74
De Beers	8,33	8,20
Free State Gold	52	52
Gl. Univ. Stores	480	500
Imp. Chemical	280	286
Shell	298	302
Vickers	181	206
War Loan	31 5/8	31 7/8

(*) En dollars.

FRANCFORT

La hausse reprend

Interrompue la semaine précédente, la hausse des cours a repris ces derniers jours sur le marché allemand et, en quatre séances, l'indice de la Commerzbank a monté de 1,6 %.

De l'avis du président de la Banque de Francfort, l'optimisme des opérateurs est exagéré. Selon lui, une possible réévaluation du Deutschmark à terme pourrait perturber les investisseurs étrangers et s'engager pour bénéficier d'éventuels gains de change ultérieurement.

Indice de la Commerzbank du 24 avril : 725,6 contre 714,3.

Cours	Cours	
16 avril	24 avril	
A.E.G.	61	60,40
S.A.S.F.	129,50	130
Bayer	124,70	124,70
Commerzbank	130	137
Roche	121,50	122,50
Mannesmann	128,50	131,50
Siemens	256,10	262,20
Volkswagen	162,50	164,20

(Publiants)

GABICCE MARE - HÔTEL EXCELSIOR
Adriatique - Italie
Tél. : 1939541/561789 - Direction
mer - Chambres serv. balc.
traitement excellent - Hors saison.
Lit. 18.000 - Juillet : Lit. 19.000
Août : Lit. 24.000 tout compris
Enfants jusqu'à 13 ans rabais 50 %

(Publiants)

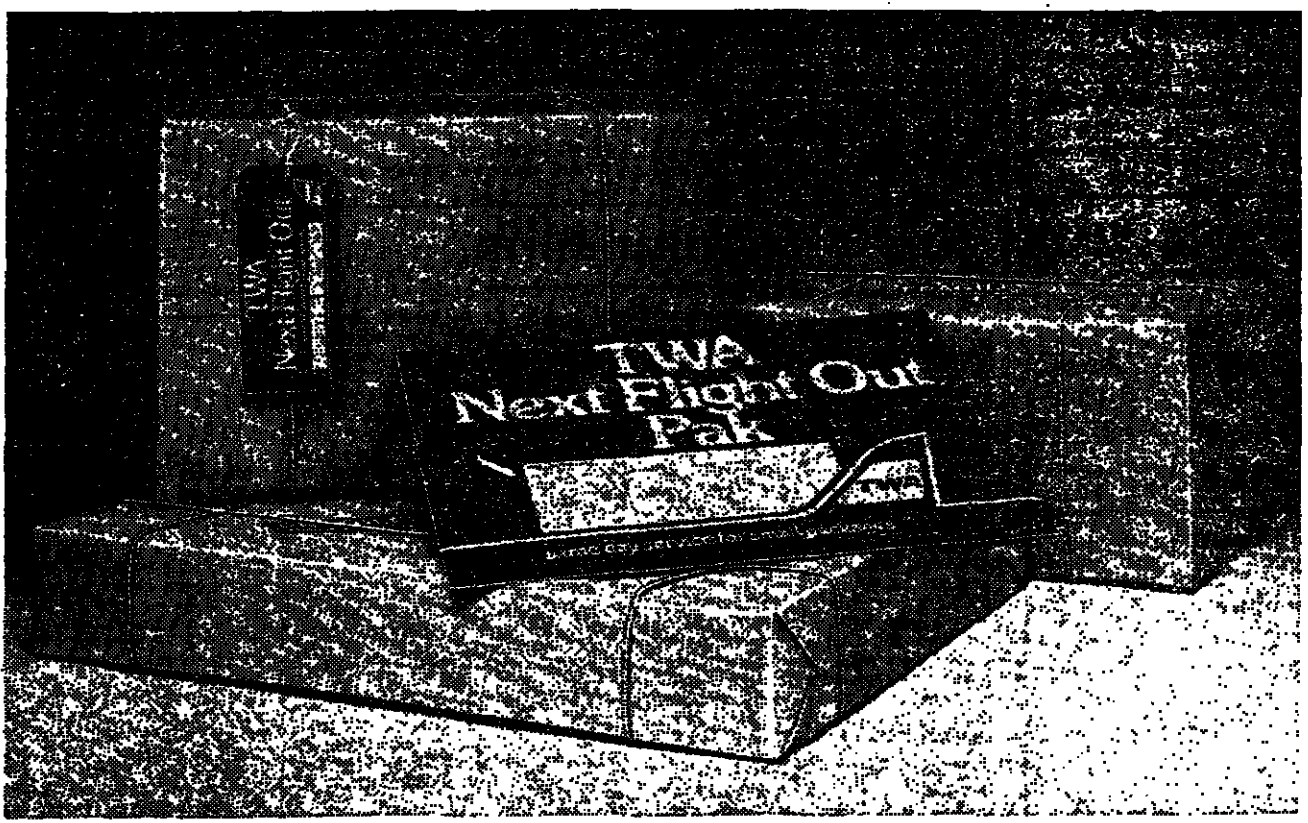
MURAMARE - Rimini, Adriatique,
Italie, HOTEL GARDEN. Tél. :
193-95-41-324-54, bord mer, très
chambres av. douche, w.c. privé,
lit, traitement excellent. Juin-
sept. Lit. 15.000, juillet Lit. 19.000,
20.000 Août Lit. 25.000 tt compris.

Toujours plus vite avec TWA!

Le service "Next Flight Out"

livre vos envois urgents à New York

l'après-midi même du départ!



C'est la 1^{ère} fois qu'un service aussi rapide et sûr est proposé aux hommes d'affaires et aux sociétés.

"Next Flight Out" est rapide: pour les envois vers New York le décalage horaire combiné aux horaires TWA permettent d'effectuer la livraison l'après-midi même du jour de départ.

"Next Flight Out" est sûr: c'est un service complet, assuré de porte à porte par des courriers express à Paris et à destination qui prend en charge le dédouanement.

"Next Flight Out" est opérationnel dans tous les États-Unis: en plus de New York, votre envoi peut être expédié vers plus de 50 grandes villes des USA desservies par TWA.

"Next Flight Out" est fiable: à tout moment, l'ordinateur TWA contrôle votre envoi de Paris jusqu'à destination.

"Next Flight Out" n'est pas cher: 356 F, c'est le

premier prix pour un envoi d'1 kg jusqu'à New York. Les tarifs pour les autres villes sont également très économiques. Par exemple, un paquet d'1 kg de Paris à Los Angeles coûte 612 F. Il est livré le lendemain du départ.

De Paris à New York	1 kg	de 1 à 10 kg	de 10 à 23 kg
	356 F	482 F	671 F

"Next Flight Out" est simple: vous avez un envoi urgent? Appelez tout simplement le (1) 862.23.45. Pour recevoir de plus amples informations, demandez notre brochure à: TWA Cargo, Boite 10303, 95705 Roissy Charles-de-Gaulle. Profitez-en dès aujourd'hui.

TWA CARGO

Vous plaire, ça nous plaît.

*sans valeur commerciale.

VALEURS LES PLUS ACTIVEMENT TRAITÉES À TERME

Nbre de titres	Vol. en cap. (F)
41/2 % 1975	32 700 74 205 500
Gén. des Reus (1)	131 750 46 248 867
C.G.E. (2)	33 550 34 630 180
Mutua	32 700 37 210 500
ER Aquitaine	27 375 31 340 150
C.S.F.	71 625 29 625 400
Carrefour	12 250 22 537 400

(1) Dont un bloc de 63 225 titres vendus.

(2) Quatre séances seulement.

MARCHÉ LIBRE DE L'OR

	COURS	COURS
	16 4	24 4
Or (au 100 g)	805,4	809,0
Or (au 100 g)	805,4	809,0
Plaques françaises (20 g)	249,8	249,8
Plaques françaises (10 g)	124,9	124,9
Plaques suisses (20 g)	5,5	5,5
Plaques suisses (10 g)	2,75	2,75
Plaques suisses (5 g)	1,375	1,375
Souverains britanniques	431	444
Souverains allemands	431	444
Plaques de 20 dollars	323	323
Plaques de 10 dollars	161	161
Plaques de 5 dollars	80,5	80,5
Plaques de 2,5 dollars	40,25	40,25
Plaques de 1 dollar	20,125	20,125
Plaques de 0,5 dollar	10,0625	10,0625
Plaques de 0,25 dollar	5,03125	5,03125
Plaques de 0,125 dollar	2,515625	2,515625

LE VOLUME DES TRANSACTIONS (en francs)

	20 avril (1)	21 avril	22 avril	23 avril	24 avril
Termes	—	148 770 772	239 044 384	212 533 442	274 221 611
Comptant	—	223 803 349	201 194 837	372 165 748	300 451 176
R. et obl.	—	74 238 989	89 072 341	120 481 116	103 733 984
ACTIONS	—	—	—	—	—
Total	—	446 813 090	529 311 562	705 180 306	678 406 961

INDICES QUOTIDIENS (INSEE base 100, 31 décembre 1980)

Franc. — 99,2 101,3 102 103

Etrang. — 112,8 113 113,5 112,8

COMPAGNIE DES AGENTS DE CHANGE

(base 100, 31 décembre 1980)

Tendance. — 101,5 104,1 104,6 105,2

(base 100, 29 décembre 1981)

Ind. gén. — 106,2 111,1 111,2 111,7

(1) Clôt.

L'Égypte, bastion inconnu de la francophonie

PAGE VIII

Les trottoirs saisis par la vitesse

PAGE IX

Jean-Claude Pecker : halte aux « fausses sciences »

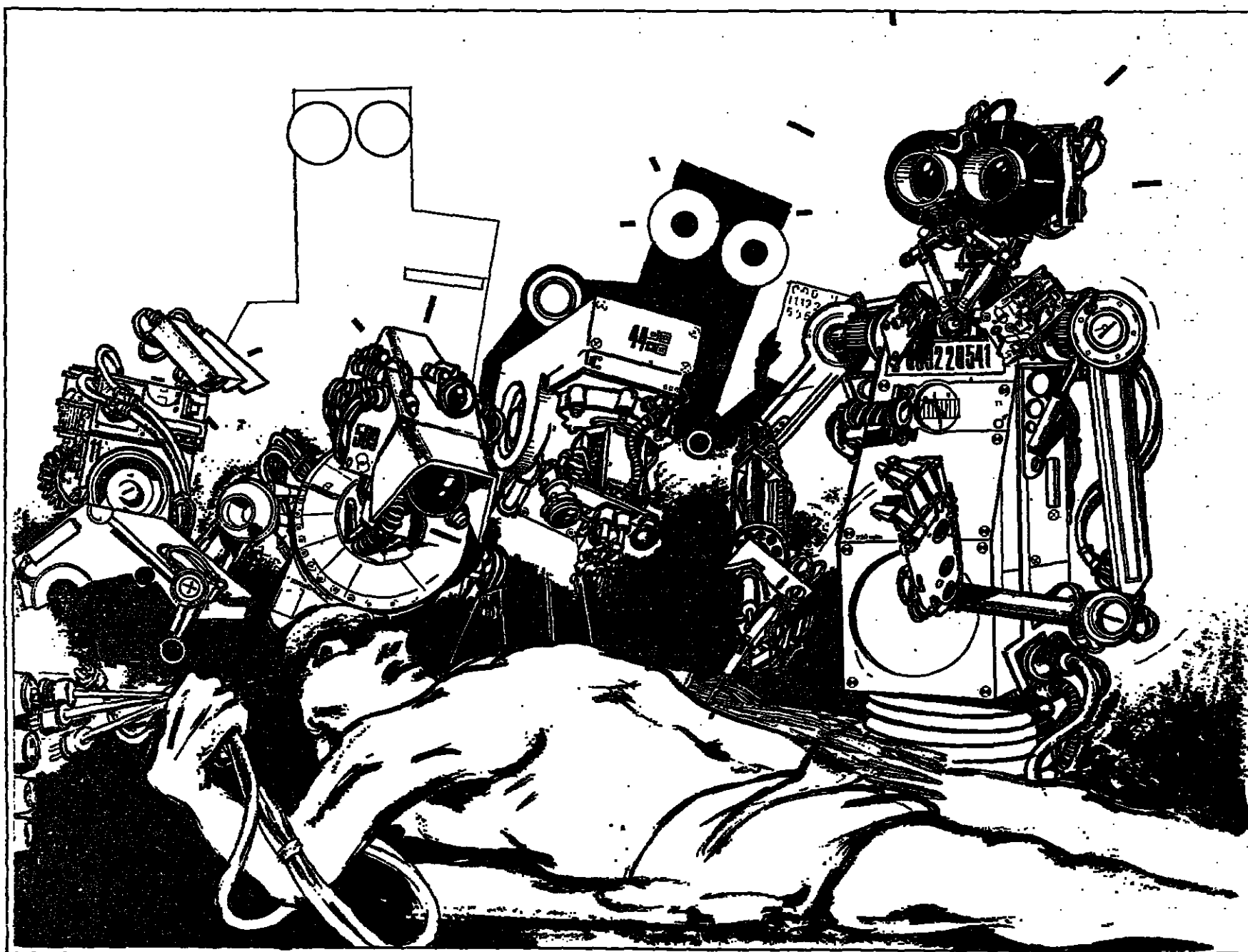
PAGE XI

SUPPLÉMENT AU NUMÉRO 11272, NE PEUT ÊTRE VENDU SÉPARÉMENT

DIMANCHE 26 AVRIL 1981

Le Monde

D I M A N C H E



PHILIPPE COUSIN.

Des robots et des hommes

L'ère des robots est commencée. Ils améliorent la productivité des entreprises et suppriment les tâches pénibles. Mais aussi les emplois.

RICHARD CLAVAUD

L'HOMME est assis devant une batterie de terminaux à écran où viennent s'inscrire des listes de produits et de chiffres. De l'autre côté de la vitre qui protège son bureau, un immense hall où sont déposés des rayonnages d'une hauteur impressionnante. Entre chaque série de rayonnages chargés de palettes, un chariot élévateur sans conducteur circule sur un rail. Depuis son observatoire l'homme pianote sur un clavier. Un des chariots se met en marche et s'arrête devant un rayonnage. Son plateau s'élève et libère deux « bras » métalliques qui soulèvent une palette et la placent sur le plateau. Le chariot repart alors dans l'allée et vient déposer son chargement à l'en-

trée de l'entrepôt. L'opération a duré une minute. Grâce à ce « chariot distributeur-transstockeur » commandé par des automates programmables reliés à un ordinateur, ce magasin automatique est capable de traiter une cinquantaine de palettes à l'heure. Il emploie une personne. L'automatisation de cette entreprise n'a rien d'exceptionnel. Dans les usines et les bureaux, le courant continu de matière et d'information qui circule d'un poste de travail à l'autre et alimente les machines rejette l'être humain dans le non-travail.

La multiplication des équipements permet de « boucher les trous » occupés par l'homme et d'automatiser l'ensemble des procédés de fabrication et de gestion des ateliers. Une machine-

outil à commande numérique (M.O.C.N.) peut changer elle-même d'outil si celui-ci est cassé ou usé, un chariot automate guidé par un fil noyé dans le sol peut approvisionner un robot qui, à son tour, alimente et décharge une M.O.C.N. Les produits terminés peuvent être conduits vers un magasin automatique où la gestion des entrées et des sorties de marchandise est assurée par des automates programmables reliés à un ordinateur central. Grâce à la conception assistée par ordinateur (C.A.O.) on peut aujourd'hui concevoir, visualiser et dessiner des produits ainsi que les outils et les machines qui permettront de les fabriquer, sans faire appel à des techniciens de haut niveau. Dans quelque temps, on pourra aussi faire de la distribution automatique. Une importante société de vente par correspondance étudie à cet effet une « consigne automatisée » qui permettra à ses clients de commander des articles et de les retirer vingt-quatre heures sur vingt-quatre.

La chasse

Ce système, qui s'apparente aux distributeurs de billets de banque, devrait être installé dans un premier temps dans les stations de métro à Paris et dans les gares. Il pourrait ensuite fleurir sur les trottoirs des villes comme de simples cabines téléphoniques.

Le propre des automatisations étant de remplacer l'être humain, on peut dire aujourd'hui qu'une véritable « chasse à l'homme » est engagée.

Si la nouveauté de certaines machines (robot, automate programmable) est réelle, la stratégie, elle, est ancienne. Dès 1960, le sociologue Pierre Naville tirait d'une enquête auprès de plusieurs centaines d'entreprises la

conclusion suivante : « Il apparaît nettement que certaines entreprises prennent (en s'automatisant) une avance croissante sur d'autres moins bien placées. C'est dans ces entreprises que se dessinent le plus clairement les nouvelles formes de travail. Il en résulte que les entreprises où l'automatisation est le plus développée sont destinées à jouer un rôle de pionnier dans toute la

branche, mais aussi rendront plus difficile dans certains domaines la concurrence d'entreprises moins bien outillées, surtout en cas de crise (1) ». Le succès de certaines entreprises et les problèmes que rencontrent les autres (en particulier dans l'automobile) illustrent parfaitement l'actualité de ces prévisions.

A la fin des années 50, l'automatisation pénètre le secteur des industries de processus (pétrole, chimie, industrie cimentière) qui concernent la transformation d'un produit par un ensemble de réactions chimiques. Grâce à un système de transporteurs automatiques de tuyaux et de relais électro-mécaniques, la production se fait en continu. L'homme commence à quitter les usines. En 1955, on estime qu'une raffinerie de pétrole employant 800 personnes peut fonctionner avec seulement 12 personnes en s'automatisant (2). Pendant ce temps la productivité augmente : entre 1946 et 1958 une usine du groupe de ciment et de ciment d'Altkirch réduit son personnel de moitié tout en doublant sa production. Pendant les années 60, le mouvement s'accroît. Dans le secteur de la chimie la production augmente près de neuf fois plus vite que les effectifs entre 1963 et 1970. Les économies de main-d'œuvre et l'accroissement de la production permettent de dégager une part importante des fonds nécessaires à l'automatisation. Entre 1965 et 1970, les effectifs du secteur pétrole ont augmenté de 9,2 %, la production de 77 % et les investissements de 99 %. L'automatisation à elle seule n'explique pas tous ces chiffres. Mais il est certain qu'elle joue un rôle moteur dans la modernisation ou la construction de nouvelles usines (phénomène que l'on retrouve aujourd'hui) et absorbe une part importante des investissements. Quelques années plus tard, quand les robots et les automates font leur apparition, leurs camarades de travail ont déjà un air de famille.

Une autre époque

Durant cette période de croissance économique, la France importe massivement des travailleurs étrangers pour satisfaire ses besoins de main-d'œuvre. La consommation intérieure se développe avec l'aide généreuse des organismes de crédit. Il faut produire plus pour satisfaire la demande.

Nous vivons aujourd'hui une autre époque. Les mutations en cours dans l'industrie et le tertiaire commencent à inquiéter. La question des rapports entre la machine et le chômage est à nouveau d'actualité. Va-t-on vers des conflits comme à l'époque de l'introduction des métiers à tisser Jacquard ou de la révolte des ludistes ? (3).

Pour l'instant, les intéressés observent l'arrivée de nouveaux outils dans leurs entreprises.

(Lire la suite page IV.)

(1) Pierre Naville, *L'Automatisation et le Travail humain*, C.N.R.S., 1961, 741 pages.

(2) G. Caire, Thèse, Aix, 1957. Cité dans le rapport TRIS : *Automatisme, Travail et Emploi* : Étude empirique des principaux automatismes avancés et éléments d'approche macro-économique. Institut de recherche et d'information socio-économique, Université de Paris-IX (Dauphine), Avril 1979, 324 pages.

(3) Mouvement qui prit naissance en Grande-Bretagne au début du dix-neuvième siècle et autour de Ned Ludd qui prôna la destruction des machines.

EDWARD BEHR

LA TRANSFUGE
roman

« Par son adresse à débrouiller une intrigue internationale, sa connaissance de la mentalité chinoise, sa peinture aiguë des mondes secrets vietnamiens et chinois de Paris, ce roman d'imaginaire se lit comme un document autobiographique où chaque ligne dirait la vérité. »

Anthony Burgess / *L'Express*

Collection « Best-sellers »

ROBERT LAFFONT

Héritage

Le Monde dimanche du 15 mars 1981 a publié un très bel article sur « La France de l'héritage ». On y fait allusion au fameux rapport Ventejol-Blot-Méraud, publié fin 1978, qui est resté enfoui dans quelque tiroir. Les auteurs recherchaient parmi d'autres moyens une action sur le processus même de formation des inégalités.

Ancien fonctionnaire des finances (enregistrement), cette question m'a toujours préoccupé et je serais heureux qu'un jour s'ouvre une controverse (explosive) sur le sujet.

Une décision solennelle devrait rassurer les possédants : la constitution d'un patrimoine familial réservé à la ligne directe des héritiers et à l'époux, la valeur maximale étant régulièrement fixée en fonction des fluctuations de la monnaie. La succession n'étant ouverte qu'au décès du survivant des époux le cas échéant. Le patrimoine serait exonéré de toute ponction et libre de toute fiscalité. La suite des propositions est moins acceptable à la majorité actuelle. C'est d'abord le principe de la suppression du droit à l'héritage à tous les collatéraux. Ce droit étant réservé aux seuls héritiers en ligne directe et à l'époux.

Voici en quelques mots les principes envisagés. Jusqu'à présent on a appliqué aux impôts et droits successoraux le principe de la progression dans deux directions : le montant du patrimoine et le degré de parenté dans la ligne directe.

VOUS et MOI

Je l'emballais dans ma chemise de nuit avec les gants doux d'une mère. Comme elle était belle avec son petit ventre rond et qu'elle était bien conservée pour son âge !

Je la couchai délicatement au fond de ma valise sous mes pulls. Puis je fermai la valise à clé car le taxi qui devait m'emmener à Marseille, gare Saint-Charles, venait d'arriver et klaxonnait dans le jardin.

Voici un quart d'heure à peine que ma grand-tante m'avait dit brusquement : « Emporte la cafetière, je te la donne. »

— La cafetière en argent ?
— Mais oui. Elle sera plus en sécurité chez toi, dans ton appartement, à Paris : ici je risquerai d'être cambriolée, cette maison est ouverte à tous les vents. Lorsque je vais « aux commissions », je n'ai même plus le courage de fermer les cinq portes-fenêtres du rez-de-chaussée. N'importe qui peut entrer.

Elle prit entre ses mains la cafetière que j'avais toujours vue briller sur la commode du salon : « Tiens, elle est à toi. Mais n'oublie pas qu'elle vaut une fortune. Je l'avais fait expertiser voici quelques années : elle est du dix-huitième et en argent massif. On se la transmet dans la famille de génération en génération... et comme je n'ai pas d'enfant... »

Dans le train Corail, je commençais à regretter de l'avoir acceptée. En effet je n'osais pas aller au wagon-bar manger un petit quelque chose et boire une tasse de thé car il aurait fallu la laisser seule dans la valise qui était dans le filet (en fait ce ne sont plus des filets

La progressivité est possible aussi suivant l'âge des diverses portions du patrimoine laissé par le défunt ou plus exactement par le nombre de transferts par voie de succession (voire aussi de donation) que les différentes portions ont subi avant de parvenir à l'individu maintenant décédé.

Le droit de l'héritier serait différent pour les diverses parties de l'héritage.

Il s'exercerait totalement sur les biens accumulés grâce au travail du défunt ou à son épargne, et d'une façon plus réduite sur la partie dont la provenance par suite de transferts répétés en serait plus lointaine. Mais il faut que cette division du patrimoine en plusieurs parties selon le nombre de transferts subis se fasse au point de vue quantitatif seulement, c'est-à-dire d'après le montant respectif de chacune exprimé en argent.

Le patrimoine ainsi divisé quantitativement, le droit fiscal s'exercerait différemment suivant l'âge du patrimoine. Moins élevé sur la portion provenant du travail du défunt, plus élevé sur celle recueillie par succession antérieure jusqu'à un degré de parenté où l'appropriation par la collectivité serait totale.

L'héritier pourrait se libérer en espèces ou en prises de participation qui seraient attribuées suivant leur nature, soit à la commune, soit à la région, soit à l'Etat. Ce qui fournirait les ressources indispensables à ces différentes collectivités pour assurer leur équilibre financier.

C. VALERY
(La Baule).

Le trésor

mais des étagères). Je demeurais le ventre vide jusqu'à Paris. J'étais d'humeur maussade. Cela me rappelait le fable du Savetier !

Arrivée à la maison, j'annonçai aux enfants que je rapportais une « surprise ». Ils croyaient que c'était des cailloux ! Quelle déception lorsque j'ai sorti avec précaution de ma chemise de nuit la cafetière !

Je l'ai posée, telle une relique, sur la table basse, dans la salle de séjour. « Sur tout ne la touchez pas ! Elle vaut une fortune ! »

— Alors, si on la vendait, a dit l'aîné, on irait tous en Grèce un mois, ce serait formidable !

— Vendez la cafetière de ma grand-tante ! Tu oses dire cela ! Tu n'es pas l'esprit de famille ! Tu ne respectes rien !

— Au moins je pourrais faire du café dedans ? a demandé mon mari naïvement en bon Nordique qu'il est.

— Faire du café dans ma cafetière ! Tu plaisantes ! Jamais on n'y a versé du café ! D'ailleurs l'intérieur est comme du vert-de-gris. On s'enpoisonnerait !

— Mais alors, à quoi elle sert ? a demandé le chœur.

— C'est un objet d'art qui procure un plaisir esthétique, a-t-il répondu, pédante. Comme une assiette de Moustier — vous n'iriez pas manger dedans — un vase Ming, un azybaï... un tableau de Tal Coat... »

J'ai pris un chiffon de laine et je me suis mise à l'astiquer, ma cafetière. Puis une pensée a traversé mon esprit : notre porte d'entrée n'était fermée que par un modeste verrou.

Alors je me suis intéressée dans le journal aux publicités qui vantaient les fermatures « supersécurité », une serrure, deux tours de clé, cinq points de condamnation, canon protégé par une cuirasse en acier cémenté (brevet), puis blindage en tôle avec couche anti-rouille, plus trois protégés-gonds, plus un entrebâilleur doré...

Voilà ce qu'il me fallait ! J'ai fait venir un serrurier pour un devis (gratuit).

Il a pris les mesures de ma porte d'entrée et il m'a demandé si j'avais d'autres issues.

« Oui, bien sûr, une porte de service, mais je l'ai condamnée en mettant devant un buffet.

— Mais ma p'tite madame, réfléchissez ! c'est ridicule de blinder

Les vieux démons de Julio

Malgré le fait que l'on voit poindre à l'horizon l'ébauche d'une autocritique de la part de Julio Cortezar (*le Monde Dimanche* du 5 avril 1981) de ses prises de position précédentes, je suis désolé de constater qu'il a, toujours collé à la peau, certains des mythes du « bon révolutionnaire » dont son éloignement du continent latino-américain et les habitudes contractées sur le Vieux Continent l'empêchent de se séparer. La présentation faite par le journaliste, situant Julio Cortezar comme un écrivain engagé dans la dénonciation des violations des droits de l'homme sur le continent latino-américain, n'inclut pas un pays pourtant clé : Cuba. Et pour cause.

Cet oubli est symptomatique de la permanence des vieux réflexes d'un écrivain consacré par la littérature et cependant habitué par les vieux démons de la cécité idéologique. Il est plus facile de dénoncer l'évidence (les rapports de dépendance de l'Amérique du Sud vis-à-vis des États-Unis) que de s'aventurer dans une analyse lucide de quelques-uns des facteurs d'explication (la part de responsabilité des forces de gauche sur le plan de la stratégie politique). Par contre, on a droit à la vieille tirade sur le bilan de l'action castriste à Cuba (meilleures conditions sociales) et l'on masque la face cachée de l'œuvre en faisant appel à la confortable explication du blocus américain, à l'éternelle déification du Che Guevara et du Grand Satan américain.

Je suis aux côtés d'hommes qui se battent pour la liberté et la dignité humaines, mais je me sens définitivement éloigné des hommes qui, bien que combattant pour une cause noble, tombent dans le piège de l'intolérance et de la mystification littéraire.

JUAN MANUEL CANO
(étudiant colombien
en 3^e année d'histoire, Paris).

Point noir

Je dois avouer que j'éprouve un malaise certain à voir depuis quelques mois se développer l'usage des magnétophones de poche à écouter qui permettent à certains de nos concitoyens de déambuler sans perdre une seule minute du précieux flux sonore fourni à longueur de bandes par leur petit lecteur portatif.

Parfait symbole de l'état de notre « convivialité », il cristallise cette recherche acharnée de l'état d'indifférence, clé apparente de notre bonheur contemporain.

Pour ce qu'il représente de mépris pour l'environnement humain, pour ce qu'il sous-entend de recherche d'une plus grande solitude, pour ce qu'il implique de refus de ce qui constitue une part du bonheur de vivre l'échange, — je commence à détester cette prothèse (que j'imagine souvent surmontée d'une antenne directionnelle prête à recevoir les ordres d'un quelconque Big Brother)...

On me répondra sans doute que ce n'est qu'un symbole et que notre capacité d'échange collective est déjà bien en peine comme cela : alors, au point où nous en sommes...

Peut-être... D'ailleurs, je n'aurais pas exprimé cette sensation possible si je n'avais lu dans *le Monde* du 2 avril 1981 que l'utilisation de ce magnétophone ne sera pas interdite dans l'immédiat aux conducteurs d'automobile « en l'absence d'informations faisant apparaître une recrudescence particulière d'accidents liés à l'emploi de tels appareils », bien qu'ils rendent « difficile, sinon impossible, l'audition des avertissements sonores ou même des bruits de la voie publique », (réponse ministérielle).

En d'autres termes, la stratégie du point noir va encore une nouvelle fois s'appliquer : comme pour ces virages dangereux qu'on ne corrige qu'après le huitième accident (cet exemple n'est, bien entendu, pas limitatif...), on n'interdira l'usage de ce magnétophone aux automobilistes qu'après qu'une huitième victime aura succombé du fait des conséquences de la surdité provisoire d'un auditeur « plaquant ».

Il est vrai que l'on pourrait défendre l'usage de cet appareil au volant au nom de la liberté de l'automobiliste (qui n'en possède déjà pas beaucoup, le pauvre...). Cela me paraîtrait abuser singulièrement de la notion même de liberté (et en tout cas ne pas correspondre à l'idée que je m'en fais).

J'aimerais enfin dire que, si le fonctionnaire qui a rédigé cette réponse ministérielle est un conducteur adepte du magnétophone portatif à écouteurs, je souhaiterais vivement ne pas le rencontrer à ce carrefour où je dois systématiquement signaler mon approche à l'aide de l'avertisseur sonore de mon automobile...

G.B.S. 78 ans
(Chailion).

Printemps

Je voudrais vous faire part de quelques réflexions, inspirées par le tout neuf printemps 1981. Réflexions amères ? Nostaliques tout au plus. Et pourtant, je n'ai que vingt-quatre ans...

Je me souviens du printemps que nous vivions dans les années 70.

Lycéenne, je marchais vite le long des rues, agitée d'un second souffle par la première douceur, le premier rayon de soleil sur Paris.

Vous comprenez, j'étais pressée. En ces années-là, dès le printemps, plus une minute n'était à perdre.

La révolte était d'espoir, et l'amour, mon amour pour toi Dominique, c'était « toujours ». Je me dépêchais donc vers Bagnole, la triste et belle, où Dominique, étudiant, habitait ; ou bien je courais à quelque A.G. (assemblée générale) de lycée,

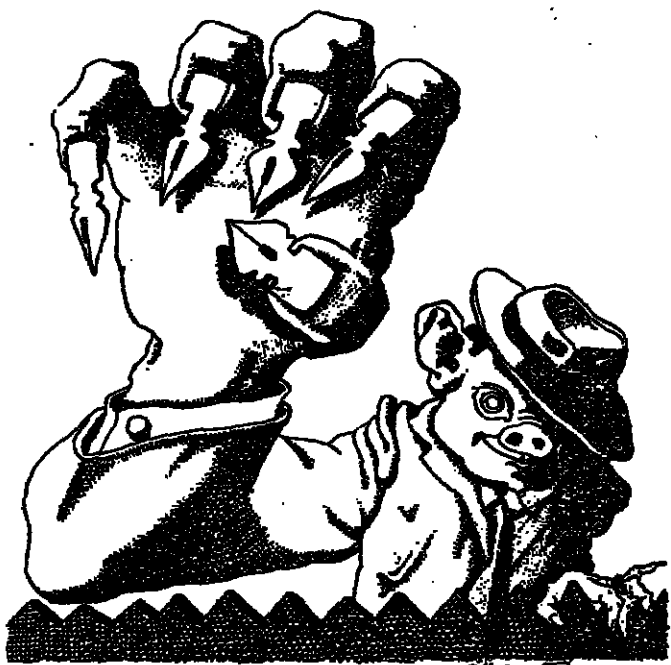
Parti pris

« Boureaucrates »

Il descend sur le trottoir, referme la portière, met la clé dans sa poche. Automobiliste l'instant d'avant, il pestait contre l'insouciance des piétons. Maintenant, il proteste contre ces conducteurs qui se croient tout permis et mettent en danger la vie de leurs contemporains. Jusqu'au moment où il s'assied de nouveau derrière son volant.

Banal phénomène. Mais se limite-t-il aux seuls automobilistes ?

Le bureaucrate est, en France, l'ennemi public n° 1. Embusqué derrière ses règlements et ses formulaires, il est accusé de prendre un plaisir sadique à persécuter ceux que la complication des temps obligent à passer sous sa férule. Et tout le monde de s'interroger : se venge-t-il d'un avancement trop lent



ALAIN MILLERAND.

à son gré ? Prend-il plaisir à exercer un pouvoir qui ne lui est pourtant que délégué, et à en abuser ?

De nombreux lecteurs nous écrivent longuement leurs mécomptes, les injustices, les mesquineries dont ils sont l'objet, les dossiers qui dorment, ou se promènent. Et ils ont presque toujours raison de se plaindre.

La bureaucratie est partout, et les bureaucrates innombrables. A croire que la moitié des Français actifs utilisent leur temps à persécuter l'autre moitié. A y bien regarder, l'affaire est plus complexe. Le bureaucrate, c'est celui qui est derrière le bureau ou le guichet. Au moment où il s'y trouve, et à ce moment seulement. Comme l'automobiliste devenu piéton, le bureaucrate, sa table quittée, redonne son visage, assujéti à la sécurité sociale, allocataire ou demandeur de permis de construire. C'est-à-dire un contempteur forcé de la bureaucratie, de ses ordinateurs-alibis, de ses pompes et de ses œuvres. Chacun — ou presque — est à la fois bourreau et victime. L'ennui est que personne n'y parait trouver de compensation.

JEAN PLANCHAIS.

ou à une réunion du CAL (comité d'action lycéen). Les études et la lutte se liaient mystérieusement pour mes amis et moi, chaque printemps nouveau nous apportant un sang neuf pour les affronter.

Le rouge aux joues, un poing levé quelque part dans ma tête, mon amour au secret, le printemps en ces années-là soufflait encore que tout allait changer. Une nouvelle société était en marche, aucune lutte n'était vaine, et sur les acquis de 68, nous construisions, militants et passionnés, un nouveau monde.

En 1981, le printemps est revenu encore. Je travaille maintenant depuis cinq ans. Sans être militant, la même passion politique m'habite toujours.

J'écoute les mensonges des « vieux-jeunes » de ma génération.

J'apprends que la politique n'est plus de mode, même si l'on veut bien rire un peu avec Marchais. Je vois que l'on se « branche » sur les magazines tels qu'Actuel ou les Nouvelles litté-

raires, journaux bien « clean » s'il en faut. On s'installe, on épargne, et on apprend par cœur « la Grande Débrouille », que publie un hebdomadaire, pour les voyages et les « petites bouffes ».

Mais on ne se mobilise plus. Oh la la ! Ce serait bien désuet. Tout est bien canalisé.

Les lycéens d'aujourd'hui portent des walkmans pour ne plus entendre. Ils ignorent les usines en lutte et le fascisme en Amérique latine. Au Palais, aux Bains-Douches, nul ne leur parle des restrictions des libertés individuelles. L'angoisse de l'avenir paralyse...

Dominique n'habite plus Bagnole, où les tours rapaces sont montées autour des petites rues grises. Il travaille et vit ailleurs, une vie étrangère à la mienne, maître auxiliaire en banlieue.

Décidément, le printemps n'est plus de ce qu'il était...

Mais ce soir, je téléphonerai à Dominique.

M.B.
(Paris.)

Actuelles

Fiebre

« Le moment des élections générales arriva. Dans des occasions semblables, il règne toujours un peu de fièvre à la surface du pays : les ambitions s'agitent et s'agitent, l'effervescence des intérêts se mêle à l'activité des amours-propres, le calcul à la passion. Pour un ministre, il s'agit de l'existence ; pour un candidat, il s'agit d'une influence à acquiescer ou à maintenir. Dans un pays d'égalité, ce sont encore les moyens de domination que l'on se dispute. L'homme est ainsi fait : il s'accommode difficilement de ce qui est au-dessus de lui, parfaitement de ce qui est au-dessous. Obéir lui est intolérable, commander lui paraît doux. Aussi ceux qui rêvent un régime où tout le monde commandera, sans que personne soit tenu d'obéir, sont-ils sur le chemin du problème le plus difficile qu'ait pu agiter l'esprit humain. »

Ainsi parle Jérôme Paturot, tour à tour poète chevelu, journaliste, bonnetier, député, héros et victime du négoce. Le roman de Louis Reybaud, *Jérôme Paturot à la recherche d'une position sociale*, date de 1842.

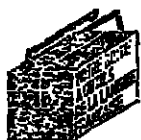
JEAN GUICHARD-MEILL.

Jacques Cellard

Les 500 racines grecques et latines

Les plus importantes
du vocabulaire français

Dictionnaire





PONTO MORENO

Pierre Pascal un pape pour la B.D.

Pierre Pascal est entré dans les bandes dessinées comme on entre dans les ordres, avec ferveur et humilité. Il a aujourd'hui la plus importante collection française de « comics books ».

SERGE RAFFY

Le front interminable, lisse et brillant, la barbiche broussailleuse et les yeux en état d'alerte, toujours prêt à gôber une image tirée au feutre, Pierre Pascal semble tout droit sorti d'un album de Pello, l'octogénaire dessinateur des Pieds Nickelés. Nerveux et sec comme un blanc du Médoc, il cache derrière ses lunettes le plus grand musée vivant de la B.D. La formule le fait pouffer de rage : « Musée, encyclopédie... Pourquoi pas une banque de données tant qu'on y est ! ». Depuis vingt ans que Pierre Pascal traîne ses galoches de Filochard teigneux sur les planches du neuvième art, c'est pourtant la réputation qu'il a fini par endosser. On va voir Pascal comme on visite un gourou. Dans l'arrière-pays bordelais, à Canéjan, il a installé son bivouac, le Bistrou, un restaurant coquet et paisible. Au menu : pot-au-feu et croisière dans les années 30, l'âge d'or de la B.D., l'époque béni des comics américains, et, bien sûr, le Festival d'Angoulême, dont il est un des organisateurs.

« J'ai aujourd'hui cinquante-trois ans, et je continue à dévorer les albums comme à dix ans. Je n'ai plus les mêmes lectures, c'est la seule différence. A dix ans, nous n'avions que les bandes américaines à nous mettre sous la dent. Pim Pam Poum, Mandrake, Guy l'Eclair... Tous ces héros étaient publiés dans les quotidiens américains. En

France, on racontait des histoires en images comme Bécassine ou les Pieds Nickelés. On n'utilisait pas le ballon, la « bulle » si vous préférez. Il y avait de longs textes sous les dessins. C'était le prolongement des images d'Épinal. Rien de plus ».

Nostalgie

Pascal déteste parler de lui. Son histoire passe par celles de la B.D. Dans le kaléidoscope des souvenirs, les images se bousculent, s'entrechoquent. Tarzan, Flash Gordon, Prince Vaillant et Dick Tracy jaillissent de sa mémoire, U.S. import. En Europe, néant. Le degré zéro de la B.D. pour le Vieux Continent. Une absence que le sage de Canéjan porte comme une blessure. Il faudra attendre la seconde guerre mondiale pour que les Français osent prendre le relais des Américains. Les bandes que l'actuel directeur de France-Soir, Paul Winkler, importait des États-Unis, par son agence Opera Mundi, arrivaient alors au compte-gouttes. Il fallait combler les vides, et même parfois achever en catastrophe des séries non terminées. Exemple : Edgar P. Jacobs, le père de Blake et Mortimer, a débuté en reprenant les histoires de Guy l'Eclair que son journal ne recevait plus. « La censure vichyste a joué un rôle relativement important dans l'embargo des B.D. américaines. Tarzan, raconte Pierre Pascal, n'était pas du tout le type de

héros que le pouvoir en place appréciait. Beaucoup trop américain, et puis les femmes étaient trop démodées. Dans certaines bandes, on rhabillait les héroïnes avant de les présenter aux lecteurs français ».

A la fin de la guerre, Pierre Pascal passe dans le monde des « grands ». Les historiettes de boy-scouts, de héros positifs plus débiles les uns que les autres, lui sortent par les yeux. C'est l'époque du rejet. Il observe d'un oeil étranger l'éclosion des grands hebdomadaires comme Tintin, Spirou, Mickey, Vaillant, Coq hardi. « Notre génération était flouée. Toutes les publications de bandes dessinées étaient réservées aux enfants. Nous n'existions plus en tant que lecteurs de B.D. Et nous avions un peu honte de lire celles qui existaient. La loi du 16 juillet 1949 a fait très mal... » Cette loi visait à endiguer le raz de marée des importations de B.D. américaines relancées dès la fin de la guerre.

La fronde contre cet arrivage fut engagée par les catholiques et le parti communiste. Les premiers contre la « lubricité » du Nouveau Monde, les seconds pour « produire français ». Les communistes réclamaient que 70 % des B.D. publiées soient françaises. Résultat de cette le-

vée de boucliers, une loi bâtarde dont l'article 2 révèle les perversions : « Les publications ne doivent comporter aucune illustration, aucun récit, aucune insertion présentant sous un jour favorable le banditisme, le vol, la paresse, la lâcheté, la haine, la débauche ou tous actes qualifiés crimes ou délits ou de nature à démoraliser l'enfance et la jeunesse ». Une grande baffa à la création. « A l'origine, pense Pascal, le projet n'était pas forcément mauvais, car les B.D. américaines coûtaient quatre ou cinq fois moins cher que les françaises puisque c'étaient des rééditions. Le marché était envahi. Après cette loi, Paul Winkler, qui éditait Mickey, a descendu de tranchée d'âge dans son journal, Cino Del Duca a sabordé Tarzan, de nombreux journaux ont mis la clef sous la porte. Seuls les éditeurs de Vaillant et de Coq hardi s'en sont sortis. Vaillant ne publiait que des dessinateurs français. C'est de là que sont sortis Forest, Polvet et Gilon... »

Pendant dix ans, Pascal traîne sa nostalgie de lecteur de B.D. d'avant guerre, laissant sa passion sommeiller. Un événement va la réveiller brutalement. En 1962, Francis Lacassin lance un

appel national à tous les « mordu » de l'âge d'or de la B.D. pour se rassembler et imposer leur goût : ressusciter Mandrake, Flash Gordon, Prince Vaillant, ou au moins tenter de les faire connaître. Un an plus tard, Pierre Pascal se retrouve à Paris, à la Vieille Grille, avec une quarantaine d'anciens combattants de la bulle, pour le premier congrès de ce qui deviendra quelques années plus tard le CELEG (Centre d'études des littératures d'expression graphique). « Il y avait Lacassin, Goscinny, Rémo Forlani, Paul Winkler... » Depuis cette réunion, Pierre Pascal a signé un pacte avec la bande dessinée. Presque un sacerdoce...

Collectionniste

« Après le congrès, je suis allé quotidiennement au marché aux puces de Mériadek, à Bordeaux. J'ai commencé à accumuler les vieux fascicules d'avant guerre. Je ne me suis plus arrêté... » Aujourd'hui, derrière ses fourneaux de Canéjan, il continue d'entasser des comics books, des albums, dans une remise transformée en bibliothèque. Le lieu tient du capharnaüm et de l'étal de bouquiniste. Plus de cent mille fascicules occupent l'espace de cette caverne d'Ali Baba dans un désordre absolu. « Un jour, je vais ranger tout ça, avance Pierre Pascal. Au Festival d'Angoulême, on a l'intention de monter une documentation informatisée. Alors, je ne sais pas si ça servira à grand-chose... »

Il brasse des centaines de journaux, l'odeur du vieux papier envahit la pièce. Effluves ouatés de héros oubliés. 1910 : les premiers

pas de la famille Illico, Bringing up Father en anglais, Pim Pam Poum... 1920 : les roucoulements machos de Popeye, Little Nemo... La fouille se poursuit, méticuleuse, magique. D'un magma d'illustrés, Pierre Pascal extirpe un supplément du dimanche du New York Herald Tribune de 1910, tout en couleurs, grand format, un festin d'images. « Té, à cette époque, ils se régalaient, les dessinateurs. C'était le grand boom des quotidiens américains. Il y avait une concurrence terrible. C'était souvent la B.D. qui faisait la différence. Alors, on leur donnait de la place. Ce qui n'est plus le cas aujourd'hui ».

Encore la vieille nostalgie de l'âge d'or, les regrets aussi de voir la bande de la Vieille Grille disséminée par le temps et parfois, l'argent. La B.D. est devenue un business, et les puristes sont peu à peu supplantés par des V.R.P. diaphanes. Les turbulences des années 60 s'enfuient. « Si tous ces gens, Lacassin et les autres, pouvaient se regrouper à Angoulême, comme avant, ce serait formidable ».

En 1978, Pierre Pascal a participé au jeu télévisé « La tête et les jambes ». Dans sa matière, la bande dessinée, bien sûr, il a été incollable ou presque. « Mon partenaire lançait des fléchettes. C'est très drôle, je ne le connaissais pas. Nous ne nous sommes jamais parlés, j'ai gagné 5 millions de centimes... Je me suis trompé sur Adèle Blanc-Sec, de Tardi. Elle avait été assassinée... Il fallait trouver que le sang qu'elle avait près d'elle était du jus de tomate. C'est idiot, hein ? »

Depuis, Pierre Pascal est un lecteur acharné de Tardi. Il dissèque ses planches à la loupe, pour « tenir » sa réputation. Et sa mémoire. Conservateur d'un musée de vieux papiers rendu bientôt caduc par la reproduction. « Aujourd'hui, il n'y a plus de B.D. rare, les éditeurs rééditent tout. Surtout Glénat et Delcourt. Alors à quoi bon conserver ! » Vingt ans de stocks balayés par ce second souffle du neuvième art. Le Pécuchet de la B.D. n'en fait pas un drame. Il se console avec Angoulême, qui a attiré cette année la foule. Un triomphe que Pascal savoure dans une bulle : « Dites aux copains qu'ils viennent l'an prochain ! »

ARTISANS D'HIER
des communications d'aujourd'hui
1850 1950
HOTEL DE ROHAN
87 rue Vieille du Temple - Paris 3e
T.L.J. (sf mardi) 11h à 18h, du 9 Avril au 8 Juin

Des robots et des hommes

(Suite de la première page.)

Machine-outil à commande numérique (M.O.C.N.), centres d'usinage, robots, automates programmables, conception et fabrication assistée par ordinateur (C.A.O.), ateliers flexibles et matériels de bureautique. Tous ces équipements, qui peuvent remplacer l'être humain dans l'accomplissement de certains travaux, doivent leur apparition au développement de la micro-électronique.

Dans les années 60, les calculs mathématiques de théorèmes français sont effectués aux États-Unis sur des ordinateurs de 30 tonnes. On fait aujourd'hui les mêmes opérations en France sur des calculatrices pesant 300 grammes. Pour repérer la position du bras d'un robot dans l'espace, son calculateur doit traiter 1 500 opérations toutes les 10 millisecondes. Travail de routine : les microprocesseurs actuellement sur le marché effectuent 4 millions d'opérations à la seconde. Grâce à ces moyens de calcul puissants l'industrie et la recherche ont fait sauter un nouveau verrou technologique : l'ère de l'automatisation a commencé. Aucun secteur n'y échappe.

Les opératrices disparaissent des centraux téléphoniques, les postiers des centres de tri automatiques. Une machine redresseuse classe et oblitère 27.600 lettres à l'heure en présence de trois employés. Cinquante-quatre de ces centres seront installés d'ici à 1983. Entre 1971 et 1976, grâce à l'automatisation, les effectifs des chèques postaux ont diminué de 2,7 % par an alors que le trafic augmentait de plus de 3 %. Le même mouvement se développe dans les banques avec le traitement automatique des chèques. Dans une dizaine d'années le support papier qu'est le chèque aura peut-être disparu au profit du transfert électronique de fonds (4). Dans les industries de série, M.O.C.N. et robots accomplissent les tâches jusqu'ici réservées à l'homme : usinage, peinture, soudure, forge, estampage, fonderie, manutention, montage, etc. Les automates programmables assurent la commande séquentielle de ces machines et des processus industriels.

Investissements

Depuis cinq ans, le volume des investissements consacrés par les entreprises à l'automatisation a considérablement augmenté. En 1976, l'industrie française dans son ensemble a investi 150 millions de francs dans les matériels et prestations d'automatismes. Aujourd'hui, une dizaine d'entreprises investissent avec l'aide de l'État 250 millions de francs dans des projets d'ateliers flexibles. On pourrait voir là un signe de santé pour notre industrie, mais ces chiffres cachent une autre réalité. Entre 1974 et 1978, les investissements dans le secteur des biens intermédiaires (verre, papier, chimie, pétrole) ont diminué de 5,7 % par an en moyenne. En revanche, c'est dans ce secteur que l'on découvre les plus gros investissements en matière d'automatismes : verre plat (16 % des investissements globaux), chimie (13 %), papier-carton (12 %). L'augmentation de ces investissements permet une plus grande intégration d'automatismes dans les processus industriels. Les entreprises qui ont les moyens financiers nécessaires ne cherchent plus à automatiser quelques postes de travail mais se lancent dans la construction de nouvelles usines entièrement automatisées. Ces « usines du futur » vont bientôt ouvrir leurs portes en France. Renault doit inaugurer à Douai l'usine qui produira un nouveau véhicule, de moyenne cylindrée. Elle abritera plus de 100 robots, contre 40 à Flins. L'atelier flexible mis en service par Renault Véhicules Industriels (R.V.I.) à Bouthéon (Loire) pour l'usinage de carters de boîtes de vitesses coûtera 45 millions de francs et

comprendra 8 postes de travail (5). Citroën prépare à Meudon une cellule flexible pour l'usinage de moteurs : 18 postes de travail et 30 millions de francs d'investissements. Plus que jamais le secteur de la construction automobile devient cet immense laboratoire où sont étudiées les nouvelles formes de travail.

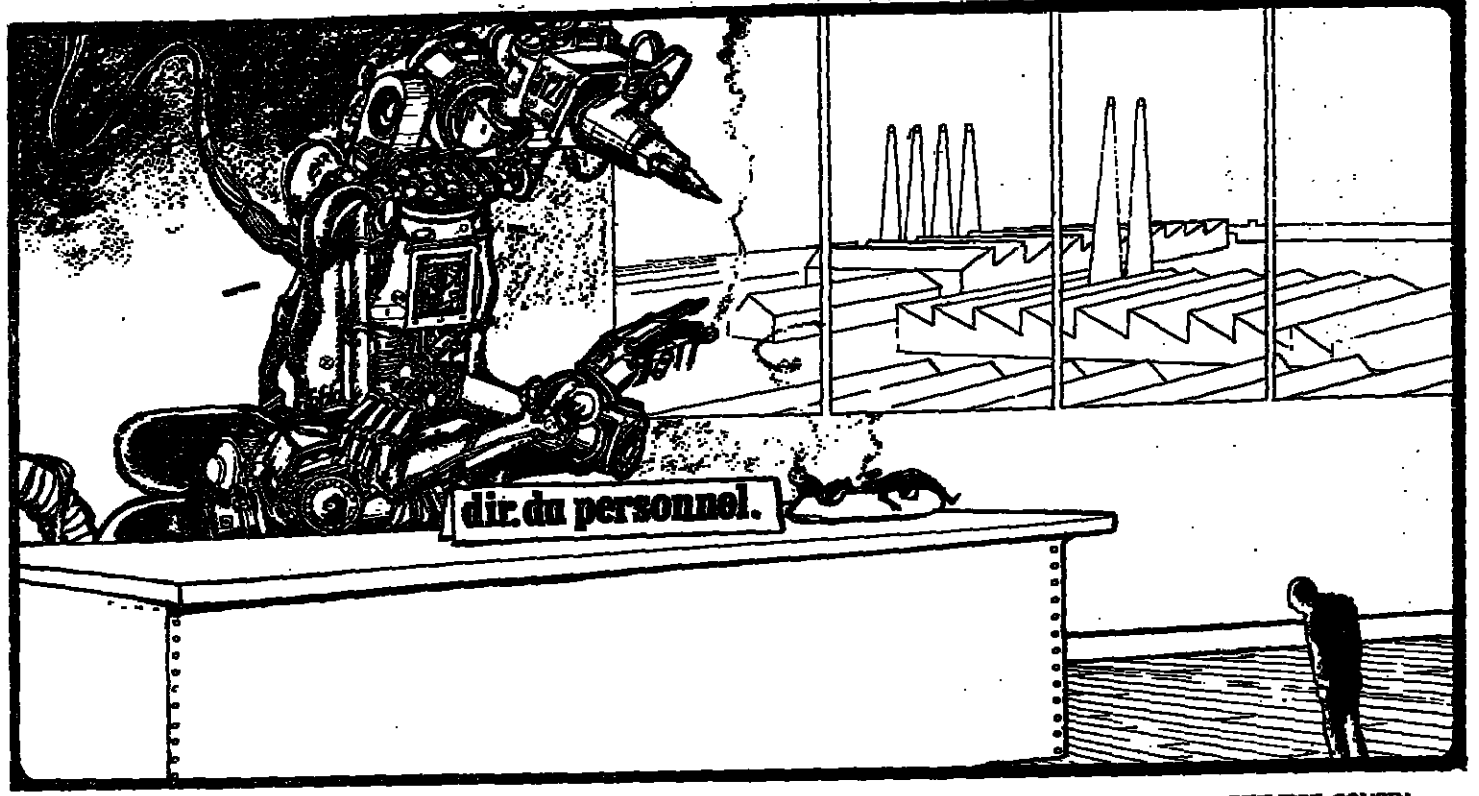
D'autres secteurs s'intéressent aux ateliers flexibles : la télémeccanique prépare un atelier pour l'assemblage de composants électromécaniques. Leroy-Somer pour la fabrication de moteurs, Alsthom-Atlantique pour la fabrication de carcasses d'alternateurs électriques. D'autres entreprises ont des projets identiques dans leurs cartons. La vague d'automatisation qui a d'abord touché les grandes entreprises pénètre aujourd'hui les P.M.I., avec l'aide de l'État. Lors d'une conférence de presse organisée le 24 mars dernier par l'ADEPA (Agence nationale pour le développement de la production automatisée) (6), M. Pierre Gadonneix, directeur des industries métallurgiques, mécaniques et électriques au ministère de l'Industrie déclarait : « L'action des pouvoirs publics s'exercera en priorité en faveur des P.M.I. qui doivent accéder à un niveau de compétitivité internationale ».

Concurrence

Grandes ou petites, les entreprises qui espèrent participer à cette « compétition » en s'automatisant sont généralement les plus touchées par la concurrence qui sévit actuellement sur le marché international. Dans une situation de « guerre économique », les nouveaux ennemis de la France sont les pays très avancés technologiquement (États-Unis et Japon) ou ceux à faible coût de main-d'œuvre (Sud-Est asiatique). Seule l'automatisation, qui permet de diminuer les coûts de fabrication, devrait nous aider à lutter à armes égales avec ces concurrents. Les industriels sont catégoriques : il faut automatiser ou disparaître.

Les nouvelles technologies permettent de limiter la consommation d'énergie et de matières premières, le volume des stocks et des encours, et de comprimer les frais de personnel. Grâce à l'automatisation, une usine du groupe Tuilerie briqueterie française a diminué sa consommation d'énergie de 45 % par rapport à 1968. Depuis 1975, sa production a triplé, ses frais de personnel sont passés de 40 % à 25 % du chiffre d'affaires, lequel a été multiplié par cinq. On comprend que les réunions organisées par les associations chargées de la promotion des automatismes ou par les fabricants de ce type de matériels aient tant de succès. Les robots sont aussi des outils économiques : la société A.K.R. (A.O.I.P. Kremlin robotique S.A.) estime que son robot de peinture permet de diminuer de 10 % la consommation de matière première, soit environ 600 F de peinture par jour, une somme supérieure au salaire du peintre que le robot remplace.

L'automatisation de l'ensemble des processus de fabrication s'accompagne généralement (on pourrait dire « nécessairement ») de la gestion des ateliers en temps réel. Dans les usines et les bureaux, le travail consiste moins à commander des hommes ou à exécuter des tâches qu'à assurer la circulation de l'information qui déclenche et contrôle des processus industriels. Cette circulation se fait aujourd'hui à la vitesse de la lumière, ce qui permet de rapprocher considérablement les postes de distribution de ceux de fabrication, et donc de limiter les stocks. Dans son rapport sur la situation de l'automobile, Brigitte Gros, sénateur des Yvelines (non-inscrit), indique qu'au Japon, grâce à l'automatisation, « le stock des voitures, par exemple dans les usines d'assemblage, est de l'ordre d'une journée de fabrication maximum (7) ».



PHILIPPE COUSIN.

Cette absence quasi totale de stock, possible dans un pays où « les syndicats peuvent se mettre en grève, mais où chaque individu souhaite continuer à travailler (8) », pourrait avoir ailleurs des conséquences catastrophiques en cas de conflit social et de blocage d'une partie de la production... sauf si celle-ci est assurée par des robots. Dans le secteur de l'industrie automobile, ce corollaire de l'automatisation risque d'entraîner la multiplication des journées de chômage technique, officiellement dues à la mévente, en fait pour limiter les stocks.

L'impact sur les stocks est cependant secondaire par rapport à l'augmentation considérable du taux d'engagement des machines qui permet l'automatisation. Dans un atelier d'usinage traditionnel, une pièce ne passe que 5 % du temps sur des machines-outils. Le tiers seulement de ce temps est productif. L'introduction de M.O.C.N. et la gestion en temps réel apportent une réponse à ce problème. Un rapport du B.I.T. (Bureau international du travail) citant des études réalisées au Royaume-Uni, en R.F.A. et en Australie conclut : « La productivité (augmente) ici ou là de 300 % à 500 % et, dans certains cas exceptionnels, de 800 % à 1 000 % (9) ». Dans certaines fonderies de constructeurs automobiles, le taux d'engagement des presses à couler est passé de 40 % à 80 %. L'absence de l'opérateur n'entraîne plus l'arrêt de la machine. A Caen-Blainville, chez R.V.I., l'approvisionnement d'une machine-outil chargée de la taille de pièces peut se faire par un tapis roulant. Pendant que son opérateur va déjeuner, elle travaille toute seule. Bien que son autonomie ne soit pour l'instant que d'une heure, il est techniquement possible de la faire fonctionner en continu. Que fera alors l'opérateur ? La réalisation la plus performante dans ce domaine est l'atelier flexible, où les pièces sont guidées automatiquement vers les M.O.C.N. ou les centres d'usinage libres au lieu d'encombrer inutilement les lieux.

« Flexibilité »

La « flexibilité » est devenue l'idée essentielle qui doit guider l'évolution de l'ensemble de nos outils de production, qu'il s'agisse du travail industriel ou du travail de bureau. On peut intervenir sur le programme d'un robot pour modifier la trajectoire de son bras comme on peut changer le contenu d'un texte enregistré par une machine à écrire à mémoire avant de l'imprimer. L'apparente différence entre ces deux machines ne doit pas faire illusion : l'information qui est actionnée peut être mémorisée sur le même modèle de disquette magnétique. Malgré ses mille visages, l'automatisation est bien un phénomène unique dont les conséquences sont identiques quel que soit son domaine d'application.

Grâce à la flexibilité, les industriels peuvent suivre (ou plutôt précéder) la « de-

mande » : l'amortissement de leurs machines n'est plus lié à la vente d'un produit. L'entreprise qui a installé un robot destiné à venir des armoires de chambre à coucher peut abandonner ce genre de meuble et passer à la peinture de matériel de bureau sans problème. Les robots de peinture ou de soudage de Renault à Flins sont capables de travailler sur n'importe quel type de véhicule. Si la production de la Renault 18 s'arrêtait, ils travailleraient immédiatement sur un autre modèle. Pour modifier une pièce fabriquée par une M.O.C.N., il suffit d'intervenir sur le programme. D'après les techniciens de la firme Olivetti, le temps de réglage nécessaire est passé de huit heures à quinze minutes pour dix heures de travail effectif.

Un outil de production flexible répond également aux exigences de l'internationalisation du marché. Pour exporter, il faut pouvoir s'adapter aux différents types de réglementations. Les robots de Flins sont capables de reconnaître un châssis de véhicule destiné au marché français d'un autre destiné aux États-Unis, et qui diffère par l'emplacement du logement de la roue de secours.

Le prix

Reste le problème du prix de l'automatisation. Un robot de peinture coûte environ 30 000 F, un atelier flexible 40 millions. Un sondage réalisé par la revue *Industries et Techniques* et le Crédit d'équipement des P.M.E. indique que 70 % des responsables

de P.M.I. interrogés estiment que ce type d'équipement « est un coût très élevé », ce qui freine leurs achats (10). Brigitte Gros estime, de son côté, que « les robots français sont trop chers ». Mais les constructeurs de matériel automatisé font remarquer que le prix de leurs équipements augmente moins vite que celui des salaires. Les robots sont-ils compétitifs ? M. Maurice Lande, directeur général d'A.K.R., se déclare prêt à offrir des robots de peinture pour 44 F l'heure, charges et entretien compris. Certaines sociétés spécialisées dans le leasing songeraient même à créer des agences de location qui proposeraient des peintres, des soudeurs, ou des maintenanceurs électroniques comme d'autres des travailleurs intérimaires.

La plupart des études prospectives prévoient une importante diminution du nombre de postes de travail dans les usines et les bureaux.

MALGRÉ ses avantages, l'automatisation ne pénètre que lentement certains secteurs comme le textile. Une des raisons de ce retard est technique. Contrairement aux métaux, aux bois, aux liquides, le textile est un matériau mou qui pose des problèmes aux constructeurs de machines capables de fonctionner toutes seules. En attendant l'arrivée de ces machines, les industriels préfèrent exporter leurs filatures et leurs ateliers de confection vers les pays à faible coût de main-d'œuvre. Cette situation ne durera pas indéfiniment. On peut actuellement robotiser le découpage de patrons ou de vêtements grâce à l'utilisation du laser ou du plasma (11). La piqure automatique ne saurait tarder. Abandonnant le tiers-monde à sa misère, les industriels rapatrieront alors leurs usines vers la France où elles créeront très peu d'emplois du fait de leur automatisation. Celles qui n'avaient pas été « démantées » continueront à se vider, ce qui aggravera la crise de l'emploi dans le textile (6,5 millions de chômeurs pour l'ensemble des pays de la C.E.E., 9 millions prévus en 1985).

Dans de nombreux secteurs, l'emploi est menacé par l'automatisation. La plupart des études prospectives prévoient une importante diminution du nombre de postes de travail dans les usines et les bureaux. Seul le ministère du travail semble optimiste : « Il faut ramener les choses à leurs vraies proportions, assure M. Jean de Bodman, conseiller au cabinet du ministre, depuis la crise, les gens voient des robots partout, alors que le nombre de chômeurs n'est pas colossal. En matière d'automatisation, le pire n'est jamais sur. » Le meilleur non plus, serait-on tenté d'ajouter en s'appuyant sur certaines études. En France, le rapport IRIS (12) estime qu'à l'horizon 1985 300 000 postes de travail seront supprimés par l'utilisation de

M.O.C.N. (4 000 postes), de robots et automates programmables (50 000 postes), d'automatismes de processus (50 000 postes), de la C.A.O. (2 000 à 3 000 postes) et des équipements de bureautique (106 000 postes). M. René Houdart, directeur général du personnel et des relations sociales à la région Renault, indique qu'à production égale « l'automatisation première étape fait disparaître 12 postes sur 100 ». La B.N.P. a prévu la suppression de 1 000 postes de travail entre 1977 et 1983.

Tous ces chiffres concernent les « postes de travail » et non les « emplois ». En général, qu'il s'agisse ou non des conséquences de l'automatisation, le terme « emploi » semble réservé à l'annonce de licenciements ou de départs massifs en pré-retraite : « 5 800 emplois supprimés par le groupe Willos dans sa filiale Bousac Saint-Frères depuis 1978 », « Renault Véhicules Industriels supprimera 3 600 emplois d'ici à 1984 ». La différence entre poste de travail et emploi vient du fait que l'introduction de machines automatisées ne fait pas que supprimer des emplois, elle en crée. Quand on remplace quatre tourneurs par une M.O.C.N., si l'un de ces ouvriers est affecté à la surveillance de la machine, on a supprimé quatre postes de travail mais seulement trois emplois. A l'intérieur de ce vaste système de vases communicants qui est en train de se mettre en place sur le marché du travail, on sait aujourd'hui où vont disparaître des emplois mais pas où ils vont réapparaître ni à quelle échelle.

Certains responsables estiment pourtant avoir trouvé des solutions à ce problème. Interrogée le 18 novembre dernier sur les ondes de France-Inter, Brigitte Gros déclarait : « A partir du moment où on créera des filiales auto-robots, les hommes qui n'auront plus leur place sur les

chaînes d'automobiles vont fabriquer des robots, comme le font les Japonais ».

Contrairement à ces affirmations optimistes, le transfert d'emplois entre les secteurs d'utilisation et de fabrication d'automatismes laisse un solde négatif. Ainsi la société Acma-Cribier (filiale de Renault-Machineries-Outils) créera seulement une centaine d'emplois en 1981, alors qu'elle a commercialisé, en 1980, 110 robots industriels (85 % de sa production), ce qui représente la suppression de 330 emplois. En revanche, il est certain qu'il vult mieux fabriquer en France la totalité des robots utilisés alors que près des deux tiers sont actuellement importés des pays européens, des États-Unis et du Japon.

« Nouveaux emplois »

L'exportation pourrait être une source de création d'emplois. Mais certaines initiatives permettent d'en douter. L'alliance, du numéro un français en robotique, Renault, et de la firme américaine Ransburg (un des leaders de la peinture électrostatique) vient de donner naissance à la société Cybotech dont le but est de fabriquer des robots aux États-Unis. C'est à ce prix, dira-t-on, que l'on s'implante sur un marché étranger. Les premiers robots doivent être produits sous licence française Acma, mais les nouveaux modèles pourront ensuite être conçus, fabriqués et commercialisés directement par Cybotech. La zone commerciale de la nouvelle société englobe les Amériques, l'Australie, la Nouvelle-Zélande, le Japon et la plupart des pays du Sud-Est asiatique, ce qui restreint sérieusement le marché d'Acma. A moins que certaines prévisions ne se réalisent : la firme Frost and Sullivan (études de marché) estime que 20 000 robots seront au travail en Europe en 1990. Espérons que d'ici là, la France aura su développer une industrie des

un c
pour cer
et l
des jo
C
religion le
association
connaître
mément
Camel
d'écou
moult
B
NOM
ADP

الطريق إلى...

Renault numéro un

Un important effort de recherche a été entrepris en France, avec l'aide de la D.G.R.S.T. (Département général de la recherche scientifique et technique). En 1979, cet organisme a accordé quarante-neuf conventions en robotique, dont la plupart associent un laboratoire et une entreprise. En 1980, quarante et un nouveaux contrats ont été signés pour l'automatisation et la robotique. Le programme ARA (Automatisation et robotique avancées), qui s'ajoute à ces conventions, a été signé en octobre 1980. Il regroupe plus de quarante laboratoires, dont le LAAS (Laboratoire d'automatisme et d'analyse des systèmes), à Toulouse, et qui est le plus grand laboratoire propre au C.N.R.S. (deux cent cinquante chercheurs à plein temps). Quatre thèmes ont été retenus : robotique générale, téléopération avancée, mécanique et technologie, ateliers flexibles. Grâce à ce programme, la recherche n'est plus « déconnectée » de l'industrie comme on le lui a souvent reproché. Deux industriels participent directement aux travaux du groupe ateliers flexibles : la Télémécanique électrique et Renault. D'autres sont intégrés au programme ARA à titre divers : Matra, A.K.R., l'Institut français du pétrole et une association, l'ADEPA, ou figurent parmi les candidats.

L'association industrie-recherche est si étroite que la revue *Industries et Techniques* note récemment : « On reproche au LAAS d'accaparer les crédits en jeu (1 MF par an et par pôle) et d'être dirigé de façon occulte par la direction scientifique de la régie Renault. » Le responsable du pôle ateliers flexibles est M. Jean-Pierre Vignaud, directeur technique de Renault Machines-outils, filiale de la Régie qui regroupe plusieurs sociétés complémentaires (Acma-Cribier, Usine de Billancourt, Construction de Clichy, Société de mécanique de Castres (S.M.C.), S.E.I.V. Automatismes). L'association emploie deux mille deux cents personnes et dont le chiffre d'affaires a atteint 850 MF en 1980. Grâce à ce groupe, Renault est présent sur les principaux marchés des automatismes — usinage, assemblage, manutention, systèmes de commande, de contrôle et de mesure — et peut être considéré comme le numéro un d'un marché très prometteur, choisi comme thème prioritaire par le CODIS (Comité d'orientation pour le développement des industries stratégiques), celui des ateliers flexibles.

Les recherches les plus complexes pour ce type d'ateliers concernent le programme qui commande le mouvement des pièces et la marche des machines en temps réel. Pour mettre au

point celui de l'atelier de Bouthéon, Renault a dû faire appel au LAMSAD (Laboratoire d'analyse et de modélisation de systèmes pour l'aide à la décision) de Paris-IX (Dauphine), à l'IMAG (Institut de mathématiques appliquées de Grenoble) et au CERT (Centre d'études et de recherches de Toulouse). Les rapports entre la Régie et l'université de Toulouse ont toujours été privilégiés. L'ancien directeur du LAAS, M. Jean Lagasse, est aujourd'hui directeur des affaires scientifiques et techniques chez Renault, et la fabrication d'automatismes programmables par S.M.C. à Castres (Tarn) est née d'une thèse de doctorat d'un chercheur de l'université scientifique Paul-Sabatier.

Pour Georges Girat, directeur du LAAS et responsable du pôle robotique générale dans le projet ARA, Renault n'est qu'un partenaire comme un autre : « Le problème vient du fait qu'ARA n'a pas que des amis. Certaines personnes n'acceptent pas que le C.N.R.S. sorte de ce que l'on a appelé sa « tour d'ivoire ». Pourtant, ajoute Georges Girat, nos travaux fascinent les Japonais et les Américains qui viennent travailler ici. » Sur ce sujet des rapports entre la recherche et l'industrie, Christian Saguez, délégué aux relations industrielles à l'INRIA (Institut national de recherche en informatique et en automatique) (1) est tout aussi catégori-

que : « Nous ne sommes pas des sociétés de services, et si les industriels veulent nous considérer comme des sous-traitants, ça ne marchera pas. »

L'avenir devrait révéler les ambitions d'un groupe dont on a beaucoup parlé dans d'autres circonstances et qui participe au projet ARA : Matra. Solidement implanté dans le secteur de l'armement (un des gros consommateurs de robots et d'automatismes en tout genre), le groupe de Jean-Luc Lagardère est aussi présent sur le marché de la machine-outil (Manutrin) et du chariot automateur (Fenwick), deux éléments importants de l'atelier flexible. Matra bénéficie également de conventions de recherche D.G.R.S.T. à travers sa filiale Jaz pour la conception d'un robot de chargement et de déchargement de machine-outil et d'un manipulateur de précision en micromécanique. Elle s'intéresse à la robotique spatiale pour les interventions sur satellites. Enfin, elle aurait mis au point un robot d'assemblage capable de déplacer des pièces de quelques kilos, ce qui la placerait dans le peloton de tête des spécialistes en robotique. L'apparition des robots d'assemblage dans les usines annoncera la véritable explosion de la robotique industrielle.

(1) INRIA, B.P. 105, Domaine de Voluceau, Rocquencourt, 78153 Le Chesnay. Tél. : 954.90.20.

gère à des projets d'automatisation dans ce secteur.

Les incertitudes que l'introduction de ces nouvelles technologies fait peser sur l'emploi ne peuvent pas être séparées de la situation économique actuelle. Si l'automatisation n'a pas entraîné de suppression massive d'emplois pour le moment, c'est grâce au développement de l'industrie, du tertiaire et au maintien d'un niveau de consommation élevé qui ont permis d'absorber la main-d'œuvre libérée par certains secteurs. En période de crise économique, ce fragile équilibre est rompu. Dans *La Machine et le Chômage*, Alfred Sauvy étudie ce phénomène du « déversement » de l'emploi et propose des « éléments d'une politique » permettant, d'après lui, de lutter contre le chômage. Il reconnaît cependant que « le mécanisme qui a permis, pendant des siècles, d'augmenter le nombre des emplois, à la faveur du progrès technique, n'est plus aussi assuré aujourd'hui » (14). S'il est difficile de prévoir des vagues de licenciements pour cause d'automatisation dans les usines et les bureaux, on peut néanmoins constater que le terme d'« adéquation » du personnel employé par les chefs d'entreprise signifie dans la pratique « arrêt de l'embauche ». Les employés qui abandonnent volontairement leur poste, et ceux qui partent à la retraite (ou en préretraite), et les immigrés qui quittent le pays ne sont pas remplacés. Entre 1977 et 1980, le nombre d'embauches est passé de 7 754 à 551 chez Citroën et de 5 690 à 505 chez Peugeot.

Les P.M.E. qui ont pris le relais du tertiaire comme principal créateur d'emplois joueront de moins en moins ce rôle car elles sont en train de s'automatiser. Cet effort permettra certainement de sauver certaines entreprises, mais il n'est pas certain qu'au bout du compte le bilan global soit positif.

« Ce n'est pas la machine qui copie les hommes
c'est l'homme qui est au service de la machine... »

L'IMPACT de l'automatisation ne se mesure pas simplement en terme de volume mais aussi de qualité des emplois. Il n'est guère de déclaration sur les avantages de l'utilisation des robots et des automatismes qui ne s'accompagne de l'événement de la « meilleure qualification des emplois » et de la « suppression des tâches pénibles ». Grâce à l'automatisation, l'ouvrier qui exerçait auparavant un métier non qualifié, pénible et dangereux, se transformerait en représentant de la « nouvelle classe ouvrière ». Rien de semblable ne s'est produit dans les industries largement automatisées, comme la chimie, le pétrole ou les cimenteries. Citant le cas du pétrole en 1973, Benjamin Coriat note que « la grande masse des ouvriers déclarés « qualifiés » (les « surveillants opérateurs »), soit 65 % du total, n'ont pas de qualification qui puisse être ramenée à un métier quelconque en dehors de la branche, quelquefois même de l'usine où ils sont occupés ».

La « formation » reçue par les ouvriers qui doivent travailler sur des postes automatisés vient généralement de la nécessité de reconstruire son niveau de qualification (15). Cela peut se faire rapidement. L'apprentissage d'un opérateur de robot dure environ un mois, alors qu'il faut plusieurs années pour faire un peintre en automobile. D'autre part, le niveau requis pour devenir surveillant de machine n'est pas nécessairement élevé, ce qui évite au chef d'entreprise de « renvoyer son ouvrier à l'école ». M. Roger David, responsable des ventes chez A.K.R., constate que les personnes formées par son entreprise pour devenir opérateur robot « ne sont pas forcément des gens avec une formation scolaire ou technique formidable, mais

des gens qui ont beaucoup de jugeote ».

Cette situation correspond à une volonté clairement affirmée par certains directeurs d'entreprises. Lorsqu'une entreprise installe de nouvelles machines, elle fait appel, pour éviter les « risques », à des ouvriers hautement qualifiés, par exemple des P.3. La phase de mise en place terminée, ils laissent la place à des P.1, parfois intérimaires. L'effort de « qualification des tâches » entrepris consiste donc moins à transformer les ouvriers français en ingénieurs qu'en ouvriers « japonais ». Le témoignage de l'un d'entre eux a de quoi faire réfléchir sur ce qui est en train de se mettre en place dans certaines usines. Ancien ouvrier chez Toyota, Kamata Satoshi décrit ainsi la vie des personnes qui alimentent les machines : « Les types qui font ça, peut-on encore les appeler des ouvriers ? Ce ne sont que des esclaves qui fournissent les matériaux nécessaires à la machine... Ce n'est pas la machine qui copie les hommes, c'est l'homme qui est au service de la machine » (16).

Syntaxeur

« Intelligence ouvrière » ne signifie pas seulement « capacités d'adaptation ». Pour les ouvriers de métier (peintres, soudeurs, fraiseurs...), les plus concernés par l'automatisation, elle est synonyme de savoir-faire et d'innovation technologique. Dans certaines entreprises, en particulier à la régie Renault, une prime récompense les ouvriers qui inventent des techniques permettant d'augmenter la productivité d'un atelier. Lorsque l'ouvrier est transformé en surveillant, son savoir-faire ne disparaît pas, il est intégré à la machine. Un robot de peinture n'apprend pas son métier tout seul, et les ingénieurs qui le conçoivent sont bien incapables de lui montrer la marche à

suivre. On fait appel à un syntaxeur, sorte de copie légère du bras du robot, relié à un calculateur. Un ouvrier peintre, choisi en fonction de son haut niveau de qualification, utilise la « main » du syntaxeur équipée d'un pistolet pour peindre une pièce. Ses mouvements sont reproduits instantanément (en temps réel) par le robot, qui les mémorise. Ils sont également enregistrés sur une disquette magnétique, qui permet de les reproduire à volonté.

Cette appropriation du savoir-faire ouvrier par la machine est encore indispensable pour la programmation de la plupart des automatismes.

(Lire la suite page VI.)

(4) Système qui permet de réaliser des opérations bancaires en temps réel à travers un réseau informatisé : terminaux de guichet, carte de paiement à microprocesseur, paiements de masse entre banques.

(5) Voir le *Monde* Dimanche du 7 décembre 1980, « Le Virage des ateliers flexibles ».

(6) ADEPA, 17, rue Périer, 92120 Montrouge. Tél. : 657-12-70.

(7) Rapport d'information sur l'industrie automobile et son avenir. Sénat, novembre 1980. Direction des journaux officiels, 26, rue Desaix, 75015 Paris.

(8) Voir le *Monde* Dimanche du 22 mars 1980 : « le zen et le miracle japonais » et le *Monde* du 18 novembre 1980 : « le Miracle japonais ramené à sa juste mesure ».

(9) Les Conséquences pour l'emploi de l'évolution scientifique, technique et structurelle dans les industries mécaniques des pays industrialisés et des pays en voie de développement. B.I.T., Genève, 1977. En vente au B.I.T., 205, boulevard Saint-Germain, 75007 Paris. Tél. : 548-92-02.

(10) *Industries et Techniques*, numéro spécial Automatisation, 31 décembre 1980, 40, rue du Colisée, 75381 Paris, Codex 08.

(11) Par excitation des atomes d'un gaz rare.

(12) Rapport IRIS, *ibid. cit.*

(13) Voir le *Monde* Dimanche du 18 novembre 1979 : « L'Atelier sans ouvrier ».

(14) Alfred Sauvy, *La Machine et le Chômage*, 1980, Dunod, 320 pages.

(15) Voir le *Monde* de l'éducation, février 81 : « Les Techniciens, seuls épargnés par la crise de l'automobile ».

(16) Kamata Satoshi, *Toyota, l'usine du désespoir*, 1976, Éditions ouvrières, coll. « Rencontres des peuples ».

LETRE D'ARTHAUD A CEUX QUI AIMENT LES LIVRES

Il sort 1.500 nouveaux livres chaque mois : romans, essais, documents de toutes sortes. Comment exister, comment être perçu dans cette production ? Depuis deux semaines, vous le savez maintenant, nous avons décidé d'ouvrir cette lettre chaque dimanche, au même endroit. D'écrire cette colonne où nous analysons nos propres publications, où nous mettons en évidence les caractéristiques de nos ouvrages, la spécificité de nos auteurs et de leur intention.

LA PLUME ET LE PROJET.

Tout avait démarré avec « Premier de cordée » de Roger Frison-Roche. C'était dans les années 40. Il était naturel que grenoblois, nous soyons l'éditeur de la montagne. Il y avait dans cette rencontre entre l'homme et la montagne quelque chose qui devait un jour rencontrer l'écriture. Ces sentiments intenses que les montagnards connaissent, il fallait qu'ils soient enfin exprimés. Le lyrisme perdait, la modestie exaltait et exaltait face aux chaînes, aux éperons, aux lacs de glace et de pierre : l'affrontement entre l'immensité de la nature et les gestes précis, petits, méthodiques de l'homme : la gorge qui se noue, les nuils, glacés, pendus aux roches, le blizzard et la tempête inattendus, la peur, la solitude et la solidarité : et puis la beauté blanche, la beauté nue, l'exaltation du silence et de la victoire — sans ennemi.

Frison-Roche avait choisi d'en parler par le biais du roman. La fiction était sans doute alors le meilleur moyen de faire découvrir cette tension de la montagne à un public prêt au rêve. Il écrivit « La Grande Crevasse », « Les montagnes gardées de la nuit » et « La dernière migration ».

Dans les années 50, des héros heureux partirent à la conquête des quatorze « plus de 8.000 », cette barrière de pierre au-delà des nuages. Le premier à prier fut l'Annuaire. Son vainqueur était un certain Maurice Herrog. Il a gardé de la glace et des sommets infinis des blessures cruelles mais aussi une joie et une exaltation intenses qu'il transmittait dans un récit bouleversant « Annuaire Premier 8.000 ». On entrerait dans l'ère des « récents ». Le réel et le poids de la montagne suffisaient à transporter le lecteur. La montagne rejoignait et souvent dépassait la fiction. Elle écrivait des histoires que les romanciers n'auraient pas osé imaginer.

Dans les années 60, Pierre Mazaud qui n'est encore qu'un jeune homme passionné, rencontre le plus formidable alpiniste de son époque : Walter Bonatti. Un jour, tragique et simple, comme sentait la montagne en deesse, Bonatti lui saute la vie, par énergie et par acharnement. Mais sur le pilier du Fréney, leurs compagnons meurent. C'est « Montagne pour un homme nu ». Dans la même lignée, René Desmazon rapporte jour après jour, ces histoires où le quotidien et l'exceptionnel ne cessent de se mêler dans une réalité qui est bien au-delà du rêve : « Professionnel du vide » conte cet étonnant face à face. Entre-temps, le public avait découvert la beauté de ces sommets. Grâce aux photos de Pierre L'arraz, il avait pu mesurer du regard la solitude, le poids des chaînes et des vallées qu'on domine au matin. « Entre terre et ciel » (dont les textes sont de René Desmazon et Gaston Rebuffat) reste le classique des livres de photos de montagne.

Mais la plus étonnante figure de l'alpinisme, celle qui est allée jusqu'au bout de cet affrontement entre un homme et la montagne, c'est l'italien Reinhold Messner. Il dit : « Le sentiment de solitude te porte au-delà de l'horizon » et il part. Seul. Entièrement seul. A l'assaut du monde. « L'Everest sans oxygène » ou « Nanga Parbat en solitaire » racontent avec simplicité et modestie, les conquêtes absolues d'un homme seul.

Nous avons également publié « Le Guide du Massif des Écrins » en 4 volumes. Et puis le très important guide d'initiation à l'alpinisme « Technique de l'alpinisme » sous la direction de Bernard Amy.

Vision esthétique, culturelle et sociale, les livres de Henri Iselin la « Meije », « La Barre des Écrins », « Les Aiguilles de Chamonix » et « Du côté de l'Aiguille Verte » sont des chants d'amour à des monts.

Et enfin « Les Alpes » de Robert Borneque c'est une somme de ce qu'on sait sur ces montagnes : passé, présent, documents, cartes et photos.

ARTHAUD

J'aimerais recevoir gratuitement le bulletin d'information où sont analysés les ouvrages que vous publiez.

Nom _____
Prénom _____
Adresse _____

A envoyer à : Arthaud, 6 rue de Mézières 75006 Paris.

un club pour ceux qui ont le goût et la passion des jeux de société...

Créé par des passionnés de jeux de réflexion, le **Bénédictine Game Club** est une association sans but lucratif. Ses amis se proposent de vous faire connaître, dans votre région, des amateurs de mêmes jeux que vous.

Dès cette année le Bénédictine Game Club organisera des tournois, décernera des trophées et récompensera les meilleurs créateurs de jeux nouveaux.

Pour tous renseignements, remplissez le coupon ci-contre et remoyez-le vite au : Bénédictine Game Club, 76, bd Hausmann, 75008 Paris.

Bénédictine Game Club

DEMANDE D'ADHESION AU BENELECTINE GAME CLUB 76, bd Hausmann - 75008 Paris

Je désire adhérer gratuitement au BENELECTINE GAME CLUB

NOM ou ASSOCIATION _____

ADRESSE _____

Des robots et des hommes

(Suite de la page V.)

Dans les cimenteries, Benjamin Coriat a noté que l'automatisation des fours n'a pu se faire qu'après une analyse précise des connaissances des ouvriers cuisiers, mises en mémoire sur un ordinateur (17). Ailleurs, c'est une enquête auprès des ouvriers employés sur une chaîne qui a permis d'établir un programme de pannes types intégré dans les automatismes chargés de les remplacer. Devenu surveillant dans une salle de contrôle, entouré de voyants lumineux, l'ouvrier tabléautiste n'a plus qu'à appuyer sur des boutons pour qu'en cas de panne tout rentre dans l'ordre.

A un stade important d'automatisation, la marche des machines et des processus de fabrication ne dépend plus directement du travail humain. On a rompu le lien entre la production et le monde ouvrier, qui perd ainsi son pouvoir de contrôle et, éventuellement, de blocage sur son outil de travail. Cela peut avoir des conséquences graves sur la force d'innovation des entreprises, ainsi que sur la sécurité de la chimie, du pétrole et du nucléaire, le personnel n'est pas en contact avec la réalité du danger des produits qu'il manipule ou des mouvements qu'il surveille. Même chose dans les transports, où trains, métros, avions et bateaux sont souvent munis de pi-

lotes automatiques. Des accidents récents jettent un doute sur la sécurité de ces équipements.

Les chefs d'entreprise en ont conscience. D'une part, ils cherchent à maintenir un état de veille suffisant chez les surveillants (rondes, petits travaux); d'autre part, ils essaient d'entretenir un minimum de savoir-faire chez leurs employés. Les conducteurs du métro parisien, par exemple, apprennent leur métier sur du matériel conventionnel équipé d'un système de conduite manuelle contrôlée. Dans les usines qui robotisent une partie de leurs ateliers, il faut conserver quelques ouvriers de métier pour assurer la modification des programmes d'apprentissage des robots pour la production de nouveaux modèles.

L'automatisation, qui libère l'homme de la production, devrait permettre d'éliminer les tâches pénibles et dangereuses. L'amélioration des conditions de travail est l'argument le plus souvent utilisé, officiellement du moins, pour justifier l'arrivée des automatisations dans une entreprise. Il est certain que les robots permettent de faire de grands progrès dans ce domaine. Il suffit d'une visite à Renault-Flins pour s'en convaincre. Dans les ateliers classiques, les ouvriers peintres travaillent dans des conditions très difficiles : masque sur le visage, la tête protégée par un passe-montagne, ils doivent pein-

dre une trentaine d'éléments de carrosserie à l'heure. Sur les chaînes robotisées, l'homme n'intervient plus que pour surveiller le déroulement des opérations... ou remplacer le robot en panne. Dans le secteur de la construction automobile, les postes robotisés ont une importance stratégique : le blocage du travail de peinture ou de soudure entraînerait l'arrêt complet de la production. Il y a eu des précédents à Flins. L'amélioration des conditions de travail s'accompagne d'une limitation des risques de blocage en cas de conflit social.

Face au progrès de la rentabilité, la question de l'amélioration des conditions de travail passe souvent au second plan. Le sondage de la revue *Industries et Techniques* indique que la principale motivation des P.M.I. pour automatiser est d'« accroître la production sans augmenter les emplois ». La « suppression des tâches pénibles » ne vient qu'en sixième position. Le secteur de l'emballage et de la manutention est resté le parent pauvre de l'automatisation, alors que c'est là que se produit la majorité des accidents du travail, exception faite du bâtiment et des travaux publics.

Mis à part le tertiaire, on peut dire que plus un secteur comprend de main-d'œuvre féminine, moins il est automatisé. C'est le cas du conditionnement, mais aussi de la construction électrique, de l'électronique et du textile. La femme, comme le travailleur immigré, est le pire ennemi du robot. Lors d'une réunion de presse organisée pour la présentation des Premières Assises de la machine spéciale (18), M. Cassan, directeur de société, déclarait : « Si on essaie d'imiter continuellement la main humaine, très rapidement on arrive à une impasse : l'habileté de la main d'une ouvrière qui exécute des travaux fins est tout simplement démoniaque (sic). Là où les hommes ne restent pas trois heures, les femmes tiennent des années. Quand on veut imiter cette main, on arrive rapidement à des impossibilités mécaniques et électroniques et à un coût prohibitif, donc pas rentable. » Si les femmes « tiennent », pour quoi robotiser ?

A un stade élevé d'automatisation, l'amélioration des conditions de travail n'est même plus nécessaire, car il n'y a plus de présence humaine autour des machines. En revanche, en aval et en amont des postes automatisés, la charge de travail augmente, car les cadences de production s'accroissent. Dans les bureaux et les salles de contrôle, de nouveaux problèmes surgissent : le travail devient monotone et inintéressant, le travail sur écran entraîne des troubles de la vision, des douleurs posturales, et l'augmentation de la charge mentale. Il est tout aussi important de reconnaître les progrès qu'entraîne l'automatisation dans ce domaine que d'en marquer les limites et de rappeler que l'effort entrepris n'est pas seulement motivé par des raisons humanitaires. Il a l'avantage de « faire passer » le discours sur l'automatisation auprès des personnes concernées et d'augmenter la productivité de leur travail. Le plan Informatique et conditions de travail, qui prévoit une aide aux entreprises qui automatisent, est très clair sur ce sujet. Dans l'annexe « Vingt et une actions à conduire », on lit : « La raison d'être de cette aide aux entreprises est d'éviter que les préoccupations d'amélioration des conditions de travail apparaissent comme un surcoût, alors que l'expérience montre qu'elles sont souvent un facteur de rentabilité à moyen terme. »

Cette mutation profonde dans les méthodes d'organisation du travail est aussi importante que l'apparition du taylorisme (19). Mais, contrairement à ce qui s'est produit dans le passé, elle ne peut pas être imposée brutalement : certains « avantages » de l'automatisation (meilleure qualification des emplois, suppression des tâches pénibles) sont mis dans la balance pour établir un consensus entre les différentes parties. Bien qu'ils s'en défen-

dent officiellement, les partisans de ce consensus regardent avec envie du côté du Japon. Dans son rapport d'information sur « La situation de l'automobile et son avenir », Brigitte Gros affirme : « Il faut reconnaître que ce type de consensus qui, au fil des années, s'est développé dans l'entreprise, a un immense mérite : c'est celui d'associer étroitement le travailleur japonais au progrès technologique, de lui permettre de comprendre, donc de dominer, au lieu de le rendre craintif et hostile comme c'est parfois le cas dans nos sociétés occidentales. »

« Plus un mythe »

Pour parvenir à une entente, les chefs d'entreprise essaient de convaincre les syndicats du bien-fondé de l'automatisation. Mais du côté des grandes centrales ouvrières on se méfie. « L'usine sans ouvrier, déclare Thérèse Panagopoulos, de la C.F.D.T., n'est peut-être pas généralisable, mais ce n'est pas un mythe, c'est un résultat de nos capacités techniques actuelles. Le tout est de savoir quelle politique industrielle et sociale ces capacités techniques sont appelées à servir. Certains patrons rêvent peut-être d'une paix sociale obtenue par le vide... C'est un rêve à courte vue, car l'accroissement du nombre de chômeurs crée d'autres sources de conflit. » La C.F.D.T. demande que l'information soit largement donnée dans les entreprises aux travailleurs, afin qu'ils puissent effectivement négocier la mise en place des investissements technologiques nouveaux (20).

A la C.G.T., on est officiellement favorable à l'automatisation et en particulier à l'arrivée des robots qui pour le moment ne suppriment que des tâches pénibles. On peut néanmoins se faire une idée des inquiétudes que suscitent les mutations en cours à travers une intéressante étude du Centre confédéral d'études économiques et sociales de la C.G.T. (21). « Nous sommes pour le progrès scientifique et technique, note Gilbert Dupin, un des auteurs de l'étude, car il constitue un facteur essentiel de la libération de l'homme ; mais à condition qu'il s'accompagne d'un important effort de formation, ce qui n'est pas le cas. »

Les cadres de la C.G.C., de leur côté, ont publié récemment un dossier sur la « novotique » (qui regroupe l'informatique, la bureautique, la robotique et la télématique) accompagné de quarante-trois propositions qui devraient, d'après eux, favoriser l'accession de l'industrie française de la novotique à l'indépendance. Ils demandent entre autres qu'un effort soit entrepris pour démocratiser les nouvelles technologies, à travers un effort de concertation et de formation.

En attendant que les revendications syndicales soient prises en considération, on assiste dans les entreprises qui s'automatisent à la sélection des ouvriers et des cadres. Il s'agit d'une véritable division du marché du travail : ceux qui sont réputés « adaptables » auront une chance de carrière, les autres seront relégués dans des emplois de second ordre tenant davantage du bricolage que d'un véritable travail productif. La « société à deux vitesses » se met en place dans les bureaux et les usines.

(17) Benjamin Coriat, *Ouvriers et Automates : trois études sur la notion d'industrie de processus*, CREST (Centre de recherche en sciences sociales du travail), 1980. Université de Paris-Sud, 54, boul. Desgranges, 92330 Sceaux.

(18) du 3 au 6 novembre 1981, à Rouen. Renseignements : Mme C. Beaud, 15, rue de la Tour d'Auvergne, 75009 Paris. Tél. : 280-17-60.

(19) Voir Benjamin Coriat : *L'Atelier et le Chronomètre*, Essai sur le taylorisme, le fordisme et la production de masse, 1979. Bourgois, 320 pages.

(20) Voir la revue *Cadres C.F.D.T.* « La question technologique », 26, rue de Montholon, 75009 Paris. Tél. : 247-75-55.

(21) C.C.E.S. de la C.G.T., 213, rue La Fayette, 75480 Paris Cedex 10. Tél. : 200-33-31.

CROQUIS

Départ

« Et puis j'ai mis quatre rondelles de saucisson de côté avec les sandwiches. Mais attends avant de les manger. Achète de l'eau minérale, pas de la bière. Hein ? Tu as entendu, pas de la bière. Tu sauras descendre ? Demande, n'hésite pas à demander si c'est bien la bonne gare. Tu n'as pas peur au moins ? Tu me téléphoneras dès que tu es arrivé. Le numéro est dans ton carnet. Tiens, voilà des illudés. Tu ne t'annuleras pas comme ça. Ah, j'ai mis ton cache-col sur le dessus de ta valise. Tu sauras la descendre ? Ne monte pas sur la banquette avec tes souliers. Demande, demande. Tu es content de partir au moins ? Tu sais, ce n'est pas si loin. La

troisième gare, tu as compris, la troisième gare, tu veux que je te le note ? Ah, bien, on n'a plus le temps ; ben, dis au revoir à ta mère au moins ! Allez, au revoir, au revoir. Tu as entendu, tu me téléphoneras... Au revoir, au revoir... »

Le gamin s'est éloigné de la vitre, a regardé où il pouvait s'asseoir, a pris un sandwich, puis il a avisé la vieille dame en face de lui : « Vous aussi, vous avez 9 h 25 ? Ils partent toujours à l'heure, les trains. Toujours... C'est la montre de mon père ; il me l'a donnée pour mes dix ans. Il est parti de la maison, il y a trois ans. Maman dit qu'il reviendra... »

PIERRE-YVES PONDIRON.

Contre-jour

Le cousin Merdoché devait arriver à tout moment. Il venait assister à la communion du petit dernier ; toute la famille était sur son trente et un, on avait beaucoup de mal à empêcher les enfants de grappiller dans les plateaux chargés de pâtisseries sirupeuses. L'odeur de feuilletés à la viande se répandait jusque dans les rues de cette petite ville méditerranéenne. La chaleur était avouglante ; la moindre goutte

d'insulte vous faisait exploser la tête.

En réalité, il s'appelait Merdoché, il n'était le cousin de personne. Sa journée de travail terminée, il regagnait sans hâte le logement qu'il occupait, seul, dans cette cité hâiveuse du nord de l'Ecosse. Le vent était glacial et d'ailleurs, ici, on ne boit que de la bière brune.

Alors pourquoi raconter des histoires ?

MICHAEL DERHY.

Qu'elle était noire la vallée

Quand le directeur du C.E.S. prit sa retraite, la vallée reverdissement. Il avait planté sa maison, néanmoins, sur l'autre versant, qui regardait la Ventouse et le vignoble. Infiltrée d'eau ferrugineuse, la prairie ondoyait sous des châtaigniers géants échappés des hauteurs-pays. La Cévenne industrielle jouit de ce privilège. Le hêtre menagé de vertes domine le doux paysage fruitier. L'imagination devine la mer au pied des pinèdes. On croit y être né grec.

Il était bien tranquille, le directeur. Il feignait la nostalgie, comme tout le monde. Qu'elle était noire, la vallée ! Il avait vécu son métier comme une fête. Accueillir chaque matin poissé d'iode et de suint, quatre cents gaminés dont il connaissait la famille et les histoires, bien décidés à se sortir de la mine, qui désormais ne les rattrapait plus. On bétonnait les puits, et d'abord les deux plus modernes. Les commerçants défilèrent derrière la C.G.T., même si des mineurs choisissaient le jour de grève pour aller traquer la truite dans les chenaies, il signait toutes les pétitions, le directeur. Il y avait du charbon partout, et le meilleur d'Europe. A Créal, en coches minces et tordues, à Parisiennes noyées de gresou. Mais lors des réunions de travail, le sourire amer de M. Monod et sa règle à calcul laissaient tomber le verdict. Inexploitable, le bassin. Tant mieux.

Le directeur savait tout faire, comme un vrai fils de mineur devenu instituteur, puis voué aux mathématiques carrées. Il aménagea les combles avec malice. Ils permettaient de voir l'autre versant.

sant. Vert, pelucheux jusqu'au fort de l'été, vibrant au miel jusqu'à la fête automnale. La rivière désormais coulait propre. Dans le lointain, un grand atelier rose désignait l'heureuse reconversion. On fabriquait même des pianos.

Alors il construisit une véranda-orangerie. Un lac n'était pas loin. On pouvait se croire au Tessin.

Les syndicats menaient grand train, escortés pour une fois des boulangers et des coiffeurs. Il arriva au directeur de figures — on notait l' — dans les cortèges. Il se fit aux technocrates quand le charbon fut attaqué à ciel ouvert.

Bulldozer, poussière, coups de mines, haut-parleurs. Et les premières pierres sur la toiture. La mine réparait à mesure, après l'alerte. On s'invita. La vallée s'enflamma entre entêtement et incertitude. On finissait par espérer que c'en était fini, ici, le charbon. Et voilà que les pâtisseries reprenant courage. Malgré la courtoisie bleue et rose de M. Giraud, négatif.

Un matin, l'orangerie fut évanouie.

Il fallut traiter. La mine paya le prix fort et permit d'enlever tuiles, huisseries, sanitaires et jusqu'aux grès d'Artois. Une affaire.

Et voilà comment le directeur du C.E.S., qui connaissait depuis trente ans toutes les familles de la vallée vit désormais près des siens, dans une villa cosue aux toits d'ardoise, quelque part vers le Nord, enraciné-déraciné comme peut l'être un Cévenol dans la grisaille sans signification des régions prospères.

ROGER CHABAUD.

Conte froid

La gloire

Il avait acquis une si grande célébrité que tous ses rêves étaient retransmis en direct à la télévision.

JACQUES STERNBERG.

Nouvelle philosophie

On a du mal à savoir aujourd'hui qui s'occupe sérieusement des conséquences de l'automatisation sur l'emploi, les qualifications et les formes de travail, alors qu'on multiplie les réunions d'information techniques. Les industriels ont le champ libre pour imaginer une société régie par une « nouvelle philosophie industrielle », dont M. René Houdart, directeur central du personnel et des relations sociales de la région Renault, a lancé récemment les bases : le travail en cours « signifie-t-il que l'industrie relève enfin le défi lancé dès l'apparition du taylorisme ? Cela signifierait-il qu'elle se lave enfin de son vieux péché, un péché quasiment originel, et qui voulait qu'elle soit incapable d'offrir autre chose à la grande masse des effectifs qu'un travail dangereux, insalubre, inintéressant, dégradant ? »

« Alors, plus d'O.S. exposés au bruit, à la poussière, aux fumées, à l'obscurité ? Plus de tristes besoins, donc plus d'accidents mortels, plus de maladies professionnelles, plus de mutilations irréparables ? Donc plus d'immigrés venus toujours d'ailleurs, de plus loin ? Plus d'errants loin de leur famille, de leur patrie ? Plus d'esclaves ? Plus de dialectique du maître et de l'esclave ? Plus d'hygiène non plus, et plus de théorie de l'exploitation des plus déshérités, des plus faibles, des plus affaiblis, des moins civilisés ? Mais, au contraire, un monde industriel enfin rendu à l'intelligence, un travail rendu à sa vraie vocation. Teilhard de Chardin ne souhaitait pas autre chose dans ses divagations de visionnaire. Comment le philosophe pourrait-il ne pas adhérer ? » Grâce à l'automatisation, une nouvelle religion est en train de naître, le messianisme robotique.

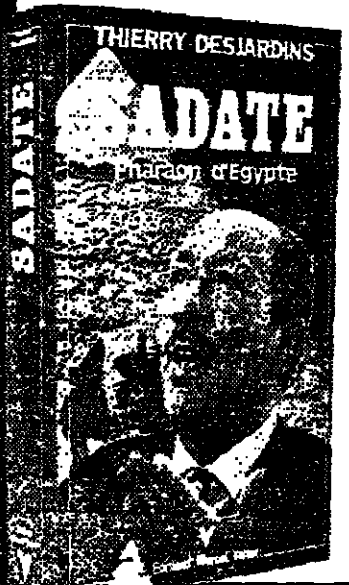
SADATE

Pharaon d'Egypte

par

THIERRY DESJARDINS

le journaliste français qui connaît le mieux le Proche-Orient.




536 pages

16 pages de photos

des révélations

chez votre libraire



Editions Marcel Valtat
diff. Sotadis

VILLES

Les exclus de Los Angeles

Les bidonvilles sont la plaie du tiers-monde. Mais on en trouve aussi dans les pays développés. A Los Angeles, on s'efforce d'associer les habitants de Skid-Row à la transformation de leur quartier.

CYNTHIA GHORRA-GOBIN

Se promener à Skid-Row de Los Angeles, c'est oublier un moment que l'on se trouve dans une des villes les plus fabuleuses du monde, qui, en peu de temps, a su faire la gloire et la fortune de certains, pour découvrir en plein centre, un paysage de bâtiments anciens délabrés, d'hôtels insalubres, de terrains vagues et de quelques locaux industriels disséminés çà et là, à usage d'entrepôts. Quelle que soit l'heure de la journée à laquelle vous vous rendez, les rues sont assez désertes en dehors des bars et restaurants bon marché « greasy spoons ».

Bien que Skid-Row n'ait nullement l'apparence d'un bidonville (slum) — où s'entassent des baraquements faites de planches, de bois, de tissus et de matériaux divers, habitat si fréquent des paysages péri-urbains des pays défavorisés, — il n'en demeure pas moins un quartier rejeté de l'ensemble des circuits économiques et politiques de la ville. Cette marginalisation est d'autant plus vivace qu'elle se traduit par un rejet des valeurs (positives ou négatives) de la société, à savoir la race, la famille, la tradition et la croyance en une quelconque religion ou idéologie, et qu'elle permet ainsi un coïtement d'hommes et de femmes, blancs, noirs et jaunes, jeunes et vieux, en bonne santé ou partiellement handicapés, venus de partout. La violence que les sociologues qualifient de « gratuite » s'y manifeste et les « taux de criminalité » sont les plus élevés de l'agglomération à Los Angeles. Comme le dit la directrice de l'aménagement de Skid-Row : « Notre affaire, c'est le problème des vaincus du système. »

A Los Angeles, Skid-Row est situé dans le centre-ville, à l'est du C.B.D. (Central Business District), reconnaissable de loin à ses tours de béton et de métal, à proximité de la gare routière et ferroviaire. Skid-Row, limité par Seventh Street au sud, Main Street à l'ouest, Central Street à l'est et Third Street au nord, couvre une superficie de soixante îlots c'est-à-dire 2 000 hectares, soit le cinquième de la superficie de Paris. Son apparence de paysage urbain délaissé par tous cache en fait une communauté assez importante, estimée à dix mille personnes, pour la majorité des hommes. Les plus âgés, généralement blancs, résident de façon permanente, alors que les plus jeunes, de couleur, sont plutôt de passage, dans l'attente d'un travail, d'un départ ou d'une nouvelle aventure...

Ralentissement

A Skid-Row, trouvent ainsi refuge tous les individus qui n'ont pas accès aux autres quartiers de la ville du fait de leurs très faibles ressources : 70 % de la population vit de moins de 3 000 dollars par an (14 000 F environ). Les personnes âgées bénéficient de la « social security » (l'équivalent du minimum vieillesse) et les plus jeunes de l'« unemployment » (aide au chômage). A ces catégories s'ajoutent divers — dont l'alcool — sont rejetés par la société. La situation aurait été encore plus dramatique si des missions chrétiennes ne s'étaient implantées dans le secteur, grâce

aux contributions des fidèles de Los Angeles.

Pendant longtemps, Skid-Row est toléré tel, et ne bénéficie d'aucune aide ou subvention, contrairement à Watts (ghetto de familles d'ouvriers noirs où a surgi l'émeute raciale de 1964). La police, elle-même, ne se risque pas trop dans ce quartier, et elle se contente d'une surveillance étroite des entrées et sorties. Mais, au début de la décennie 70, comme pour l'ensemble des villes européennes et américaines, Los Angeles enregistre un ralentissement considérable de son expansion territoriale lié à une nouvelle conjoncture économique. L'attention se porte à nouveau sur le tissu urbain existant. On s'intéresse à la revitalisation des quartiers anciens et à la réhabilitation des bâtiments.

Les élus locaux décident d'intervenir plus directement dans l'urbanisation, et ils adoptent, vers le milieu de 1975, le plan d'aménagement du centre-ville, le Central Business District Redevelopment Plan, et charge l'Office municipal C.R.A. (Community Redevelopment Agency) de la préparation annuelle des programmes d'intervention. Pour la

première fois, Skid-Row est intégré à la politique urbaine locale. Une révision importante est cependant apportée au projet l'année suivante. Les techniciens du C.R.A. devront associer des commissions extra-municipales aux différentes phases de la programmation.

Dès 1977, plusieurs équipes de citoyens sont nommées par le maire et son conseil municipal, dont Skid Row Task Force, commission spécialisée qui groupe une dizaine de personnes travaillant dans le secteur, les responsables de missions chrétiennes, les grands commerçants propriétaires des dépôts et les travailleurs sociaux. Bien que les membres aient tous une bonne connaissance de l'environnement, leurs intérêts ne sont pas les mêmes, mais comme il n'est pas question de régler le problème de Skid-Row en déplaçant le bidonville dans un autre secteur de la ville ou en banlieue, un consensus va s'établir : il faut maintenir le caractère pluraliste du centre-ville qu'il s'agisse de ses fonctions ou des communautés qui le fréquentent. Restaient à mettre en place les modalités de la réhabilitation.

La procédure

Skid-Row, dans sa dégradation physique, n'est donc plus simplement un paysage urbain à éliminer mais comme le résultat de mauvaises conditions socio-économiques. Les élus locaux rejettent donc, a priori, tout plan d'urbanisme imposé par l'administration qui modifierait le cadre bâti et entraînerait la hausse des valeurs foncières au profit d'un nouveau groupe social... Skid Row Task Force et C.R.A. proposent donc d'intervenir sur les causes profondes de la paupérisation et non sur ses manifestations extérieures et choisissent une stratégie de planification qui aurait pour point de départ la communauté et ses besoins. La première tâche consiste donc à identifier la population, à connaître son potentiel pour l'associer

ensuite au processus de la réhabilitation, tout en créant une structure communautaire où elle n'existe pas.

Le maire et son conseil municipal ne proposent, en fait, aucune solution d'aménagement pour Skid-Row : il n'est pas question de faire exécuter un plan mais d'offrir un cadre d'intervention, un support financier et de susciter une organisation. Aux professionnels de choisir et de définir une méthode de travail. Ils concluent à la nécessité d'établir une structure institutionnelle où les niveaux de décision seraient aussi proches que possible du terrain. La solution du docteur Grinnel (C.R.A.) — créer une agence au service de Skid-Row et de ses habitants — est adoptée en 1978.

S.R.D.C. ou Skid Row Development Corporation est créée avec un statut de « non-profit corporation », soit l'équivalent d'une association loi 1901 en France, et un conseil d'administration où siègent les membres de Skid Row Task Force. Son président, M. J. Dietrich, est persuadé de la réussite des opérations dans la mesure où, précise-t-il, elles reposent sur un « objectif approuvé de tous et sur le maintien d'un dialogue permanent avec la base ». Les locaux de S.R.D.C. sont installés dans le quartier.

M^{me} M. Hicks, la directrice de S.R.D.C. est plus nuancée : elle souligne l'importance du financement. Pour les deux premières années de fonctionnement, l'agence bénéficie d'un budget annuel de 200 000 \$ (900 000 FF environ) octroyé par le C.R.A., de qui permet à une petite équipe d'urbanistes de travailler à plein temps. Quant au budget d'investissement, S.R.D.C. est en grande partie sous la tutelle des administrations locales, fédérales et de l'état californien. Dès sa création, S.R.D.C. accorde la priorité à l'emploi : il est urgent de mettre dans le circuit économique les habitants en âge de travailler. Les contacts sont pris avec la chambre de commerce et l'Office of Economic Development (agence de développement

économique qui reçoit des crédits de Washington) de la ville de Los Angeles pour la création d'un atelier de recyclage de matériaux et d'un centre de formation professionnelle. Il n'est pas question pour S.R.D.C. de se transformer en bureau de service social, mais de faire en sorte, en leur proposant des locaux, que les administrations concernées par la santé, la vieillesse, le chômage... aient une permanence dans le quartier.

S.R.D.C. travaille à présent pour la réalisation d'une cité de transit ou « Transitional Housing », qui a reçu un financement direct de Washington pour la recherche architecturale qu'elle implique et son schéma de fonctionnement. Il s'agit de réutiliser un ancien bâtiment industriel et de le transformer en un centre d'hébergement de cent cinquante chambres individuelles, qui sera géré par l'agence et les résidents. Pour les prochaines années est prévue la création de commerces alimentaires sous forme de coopératives. Des emplois seraient créés sur place, et les bénéfices seraient réinvestis dans le quartier.

« Une tâche également importante pour nous », affirment les urbanistes de l'agence, est de

« faire prendre conscience à la population de l'intérêt que porte la ville à Skid-Row, ce qui aura pour conséquence de valoriser l'environnement aux yeux des habitants ». Ce travail de lente préparation de la population lors de réunions publiques aurait pour effet de la sensibiliser, mais surtout de « l'associer au moins psychologiquement au projet » pour l'amener à réfléchir et à s'exprimer sur les équipements et les modalités d'aménagement qu'ils souhaitent. C'est un travail « de longue haleine, certes, précise la directrice, qui correspond à notre définition de l'aménagement, qui se veut global et pensé dans une perspective de moyen et long terme. »

L'exemple du quartier de Skid-Row de Los Angeles, de la démarche de la mairie et le travail des professionnels, mettent en évidence les tendances actuelles de l'urbanisme et de la planification urbaine en ce début de la décennie 80. Il ne s'agit plus de se limiter à la seule prise en compte des composants urbains mais de privilégier les relations entre le cadre bâti et le « vivant ». La tâche n'est pas simple. Mais l'exemple de Skid-Row porte à l'espoir.

REFLETS DU MONDE

EXPRESS WIECZORNY

Curieux effets de la pénurie

Le quotidien varsovien du soir *Express Wieczorny* a publié la mise en garde suivante : « Dans les jours prochains, des cartons de lait et de crème fraîche seront mis en vente avec de fausses indications sur les emballages quant à la qualité et au prix de ces produits. Ces cartons mentionneront une teneur de 3,5 % en matières grasses pour le lait et de 30 % pour la crème fraîche, alors que ces produits n'en comportent respectivement que 2 et 12 %. Les prix indiqués seront plus élevés que ceux auxquels ces produits seront réellement vendus. » Il ne s'agit en rien d'une escroquerie : l'épuisement des stocks

en cartonage a tout simplement conduit les autorités, dans un souci d'économie, à utiliser des emballages anciens, prévus pour un contenu qui, hélas ! ne se trouve plus depuis longtemps sur le marché. »

Les consommateurs polonais ne seront pas étonnés outre mesure : déjà, en mars 1980, les habitants de Sieradz (centre du pays) avaient eu la surprise de trouver leur beurre sous un emballage marqué « Eros », marque connue de préservatifs masculins, dont le fabricant avait mis ses excédents de papier argenté à la disposition de la coopérative laitière en rupture de stocks d'emballage usuel.

CORRIERE DELLA SERA

Pinocchio superrobot

Dans son compte rendu de la Foire internationale du livre, qui vient d'avoir lieu à Bologne, le quotidien de Milan *CORRIERE DELLA SERA* rapporte une innovation digne d'intérêt. Tout un pavillon a, en effet, été consacré au centenaire de l'immortel Pinocchio, objet d'un « hommage des éditeurs du monde entier ». L'entrée en est ornée d'une grande statue en carton-pâte du héros, érigée par la comité des manifestations du centenaire, et l'on peut voir toutes les éditions présentées et passées du chef-d'œuvre avec de vastes tables iconographiques et un montage

audiovisuel sur les différentes éditions ». On relève même la publication, chez l'éditeur Comò, d'un « Pinocchio mécanique » avec des dessins de Giampaolo Chies. Le pantin y apparaît comme naissant non plus d'une pièce de bois, mais de lamelles métalliques. Le titre : *Pinocchio superrobot*. Le *CORRIERE DELLA SERA* assure que cette version est « destinée plus aux adultes qu'aux enfants », sans toutefois préciser en quoi les aventures du célèbre personnage de Collodi peuvent paraître peu convenables pour ces jeunes lecteurs.

EL PAIS

En arrière la musique !

La musique n'adoucirait-elle pas les mœurs ? « Le maire de la localité de Renteria, dans la province de Guipuzcoa, Sabin Olazola, appartenant à la coalition indépendantiste basque Herri Batasuna, a décidé de faire la leçon à ses concitoyens à propos de leurs goûts musicaux, rapporte le quotidien madrilène *El Pais*. Dans un texte diffusé par la municipalité, Olazola « exige que tous les pubs et autres lieux publics n'utilisent la musique que comme fond sonore ». Cette mesure est due au fait que « sont apparus de véritables problèmes de communication dans la société aliénée dans laquelle nous vivons », et que l'un de ces problèmes est

« le volume sonore de la musique diffusée dans les pubs, qui rend réellement impossible le dialogue et la communication durant les moments de loisirs dans ces établissements (...). »

« L'argumentation municipale a-t-elle semblé décausée ou incompréhensible ? N'a-t-elle simplement pas été portée ? Olazola a dû la renforcer par la multiplication des patrouilles de la police communale qui ont déjà fermé pour dix jours un bar dont l'un des propriétaires avait d'ailleurs été assassiné par l'ETA militaire dans les premières semaines de l'année. »

Une société de rêve ?

autrement
Californie



Corps, psy, "New Age",
informatique,
génétique...
l'Extrême-Occident
de toutes
les expérimentations,
de tous les possibles.
Un grand voyage

Rêve et cauchemar...
Ici s'inventent
les vingt prochaines années

N° 31 / Avril 1981 / 280 pages / 49 F.

Vente en librairie ou à Autrement, 73 rue de Turbigo, Paris 75003
Abonnement (6 N°/an) : 195 F - Etranger : 220 F

LANGUE

L'Égypte, bastion inconnu
de la francophonie

Pour contrebalancer l'américanisation de leur pays, les Égyptiens veulent raviver leur empreinte culturelle française, mais Paris leur conseille, en anglais, de n'en rien faire...

JEAN-PIERRE PÉRONCEL-HUGOZ

L'A sordide bâtisse de l'Institut d'Égypte, fondé par Bonaparte, fait face, au cœur du Caire, aux bâtiments bien ripolinés de l'université américaine. Faut-il y voir le symbole de l'effacement culturel de la France dans la vallée du Nil ? Les Égyptiens refusent cette perspective et multiplient les rapports avec l'ensemble francophone (ils se sont affiliés au groupe francophone des Nations unies et à l'Association des parlementaires de langue française et ont posé leur candidature à l'Agence de coopération culturelle et technique), proclamant leur volonté de ne pas renoncer à un outil linguistique qui reste le moyen d'expression étranger favori de leurs milieux artistiques, et à l'aide duquel ils tissent depuis près de deux siècles des liens avec la Méditerranée septentrionale, et, depuis vingt ans, avec l'Afrique noire.

L'Égypte s'est ouverte à la modernité, au début du dix-neuvième siècle, à travers le français. En échangeant des étudiants contre des ingénieurs ou des médecins (sans parler de l'obélisque contre le beffroi), Méhemet Ali et Charles X inventèrent avant la lettre la coopération. Sous le roi Farouk (1936-1952), malgré une presse arabophone déjà abondante, une douzaine de quotidiens égyptiens étaient publiés en français, et deux seulement en anglais. Nommé ministre de l'Éducation, la plus célèbre écrivain arabe du siècle, Taha Hussein, rendit le français obligatoire dans les lycées. Parmi ceux qui eurent alors mission d'initier la jeunesse à notre culture, on relève les noms d'Etienne, Jean Grenier, Barthès, Michel Butor, André Fermigier. Aujourd'hui, observe le directeur d'un collège franco-égyptien : « Je dois me contenter d'un seul coopérant militaire (1) qui ignore l'orthographe ».

Un professeur suisse, Jean-Jacques Luthi, a recensé (2), sur un siècle et demi, quelque deux cents écrivains égyptiens de graphie française. Bon an, mal an, il se publie encore une douzaine d'ouvrages en français en Égypte. A Alexandrie, où cette langue a toujours été plus répandue qu'au Caire, même les intégristes islamiques traduisent leurs propositions en français. En 1980, sur neuf pièces présentées au public en langues étrangères au Caire et à Alexandrie, huit ont été jouées en français et une en anglais.

Rienement

L'Égypte est sans doute, avec le Liban, le seul pays d'outre-mer où une culture européenne a pris racine en dehors de toute sujétion coloniale. Souvent aussi à l'aise en français et en anglais qu'en arabe, l'intelligentsia moderniste ne donne pas le moindre signe de rejet à l'égard des influences culturelles occidentales. Au contraire, elle voit en elles « le meilleur moyen d'accéder aux connaissances universelles, d'échapper aux conformismes nationaux et de régénérer la culture arabe ». Mais, par crainte d'un tête-à-tête étouffant avec l'Amérique, une bonne partie de l'élite intellectuelle souhaite surtout voir s'accroître l'empreinte culturelle de la France. « Le français doit continuer à être langue de travail chez nous », a affirmé le président de la Chambre égyptienne, M. Soufi Abou Taleb.

Cependant, aujourd'hui, les

Français perçoivent l'Égypte comme une nation de mouvance exclusivement anglo-saxonne. En 1974, M. Sauvagnargues, premier ministre français des affaires étrangères, se rendit en Égypte depuis 1956, s'adressa à ses hôtes en s'exprimant d'emblée en anglais. En 1977, lors d'un colloque franco-égyptien, des financiers parisiens furent surpris avec leur anglais laborieux avant de céder la place à des économistes égyptiens au français fluide. En 1981, le président du Crédit foncier égyptien s'est étonné que l'on répondit en anglais à ses lettres adressées en français à des banques parisiennes, et que celles-ci aient invité à Paris à un séminaire tout en anglais. « N'ai-je pas commis une erreur en faisant éduquer mes enfants en français ? », se demandait-il à son retour.

On s'épuiserait, en revanche, à énumérer les domaines dans lesquels les Égyptiens — malgré la faiblesse de leurs moyens et malgré la solution de facilité que constituerait l'instauration de l'anglais comme idiome étranger unique — tiennent à maintenir la transcription française au côté de l'arabe et de l'anglais. Les allocutions du président Sadate bénéficient d'une traduction simultanée en français à la radio. L'agence de presse égyptienne est trilingue. Deux quotidiens francophones paraissent dans la capitale, contre un seul en anglais. La langue étrangère exclusivement utilisée pour les passeports, la liste diplomatique, les billets de loterie ou l'immatriculation des véhicules est le français, qui se partage, avec l'anglais, le libellé des panneaux indicateurs, des plaques de rues, des cartouches des musées, des invitations officielles, des programmes de spectacles, des contrats de location d'appartements, des enseignes de magasins, etc. La publicité murale ne s'est américanisée que tout récemment, mais le principal fabricant égyptien de produits de beauté estime que « le français est son meilleur argument de vente dans les films publicitaires à la télévision ». Celle-ci retransmet chaque jour un journal télévisé en français, lequel est première langue dans le programme international de Radio-Le Caire. L'invasion progressive du petit écran, depuis un lustre, par les séries américaines a fini par susciter une telle saturation des téléspectateurs qu'il a été décidé de diffuser au moins un long métrage français par semaine. La plupart

des films anglophones projetés dans les cinémas d'Égypte sont sous-titrés en arabe, ce qui va de soi, mais aussi en français.

Les Français en Égypte ignorent généralement le capital francophone de ce pays. Ils s'étonnent parfois d'entendre une vendeuse de magasin ou un maître d'hôtel employer leur langue, ou de voir la foule attendre l'autobus sous un panneau indiquant *arrêt*, mais ces touches françaises sur les bords du fleuve-dieu ne les découragent pas d'utiliser systématiquement l'anglais. Les Égyptiens sont bons enfants, mais il leur arrive d'être agacés par cette attitude : « Après tout, si les Français veulent s'adresser à nous dans une autre langue que la leur, il serait plus courtois de recourir à l'arabe. Nous ne sommes tout de même pas anglophones ! », nous disait un jour le plus célèbre des écrivains égyptiens vivants, Toufik El-Hakim.

Alors qu'Allemands ou Japonais mettent les bouchées doubles pour assimiler quelques formules d'arabe, à l'école de la communauté française du Caire 1 % seulement des élèves ont choisi d'apprendre la langue de Mahomet. « Que diriez-vous si les établissements scolaires arabes à Paris n'avaient pas le français à leur programme ? », remarquait un ministre égyptien.

A force d'américaniser leur image, les Français finissent par nuire à leurs propres positions commerciales dans un Orient arabe où tout ce qui porte le cachet de la France jouit d'un préjugé favorable. Pourquoi les Égyptiens et les autres Arabes continueraient-ils à préférer Air France, les Hôtels Méridien ou les voitures Peugeot dès lors que ces marques auront anglosaxonisé leur style ou leurs moyens d'expression ? Il a fallu se gendarmiser pour obtenir que la compagnie aérienne française en Égypte publie ses horaires en arabe et en français. Dix des douze Méridien du Proche-Orient, à commencer par celui du Caire, où pourtant la clientèle est francophone à 70 %, n'ont rien qui les différencie d'une quelconque chaîne américaine. Ayant converti l'Égypte de panache publicitaire anglo-arabe, Renault y passe maintenant pour une marque britannique... Il n'y a guère que Michelin qui formera en français et en arabe le personnel de sa future usine d'Alexandrie. La firme de Clermont-Ferrand fera-t-elle école ? On peut en douter quand on voit le moindre représentant commercial français venant s'installer en Méditerranée orientale frétiller à l'idée de pouvoir mettre sur sa carte de visite « résident-manager ».

C'est peu dire que la France officielle ne se soucie guère de redresser cette situation. Mme Françoise Giroud, qui fut secrétaire d'État à la culture de M. Giscard d'Estaing, a qualifié de « dérisoire » la lutte pour le français dans le monde. Le rapport Rigaud sur les relations culturelles extérieures (3), tout imprégné de ce mélange très giscardien de mondialisme et de résignation, consent à reconnaître que « c'est en raison de son image culturelle que la France peut encore prétendre à un rôle mondial », mais il n'en tire guère les conséquences sur le plan linguistique puisque la philosophie de ce document pourrait se résumer dans ce commentaire publié par le revu gouvernementale *Actuel Développement* (4) :

« La présence culturelle française dans le monde est remise en question (...). La solution ? Sortir de l'attitude crispée à l'égard de l'anglais. »

Dès lors a-t-on pu entendre en 1981 un envoyé du ministère français des universités dire en Égypte qu'il ne voyait « aucun inconvénient à ce que les connaissances françaises y soient diffusées en anglais ». Tel jeune coopérant français nous confiait : « Je préfère parler en anglais à mes élèves, car, en français, j'ai l'impression de faire du néo-colonialisme. L'anglais est plus neutre ! » Dans d'autres cas, le cocasse prime l'inconscience : un enseignant français chargé d'initier à sa langue des enfants de Haute-Égypte leur fit pendant plusieurs mois des cours de breton, « pour se venger du jacobinisme parisien ». Le délégué dans le monde arabe d'une grande entreprise française affirmait qu'« il préférerait parler anglais, même à ses clients arabes francophones, car c'est une langue plus technique, plus claire ». Sans doute n'avait-il jamais entendu parler de la résolution 242 des Nations unies sur le Proche-Orient, dont on n'a jamais pu savoir, à cause de sa version anglaise, si elle concernait « les » territoires occupés ou « des » territoires occupés...

En breton

La présence culturelle française en Égypte n'a, jusqu'à présent, pas trop mal résisté à ces aberrations. La pierre angulaire du dispositif francophone, ou plus exactement franco-arabe, demeure, au pays des pharaons, l'enseignement privé catholique, qui a commencé à s'implanter dans le pays il y a près de cent cinquante ans, et qui est resté assez dynamique pour que ses effectifs scolaires augmentent de 80 % au cours des vingt dernières années. Les quarante-quatre écoles existant aujourd'hui ont perdu peu à peu leur caractère confessionnel (70 % de leurs inscrits sont musulmans), et leur clientèle provient de toutes les classes sociales, les droits d'inscription étant très faibles (350 F par an en moyenne). Menacées de disparition sous Nasser, ces écoles éduquent aujourd'hui — ironie de l'histoire — les petits-enfants du premier Raïs.

« Rescapés du nassérisme, nous sommes aujourd'hui en train de mourir de l'indifférence française », nous ont répété plusieurs responsables d'établissements scolaires franco-arabes. M. Xavier Deniaud, président de la commission parlementaire d'enquête sur la politique de la langue française, nous disait, en février, après une visite à Alexandrie : « N'avoir nulle part au monde vu des écoles francophones aussi démunies ». Les adolescents alexandrins membres de l'Académie Saint-Jean-Baptiste-de-la-Salle pour la langue française, fondée en 1888, lançaient au même moment un appel : « Les livres sont trop chers pour nos bourses (...). On aimerait que la France nous offre quelques abonnements à des revues (...). Nous ne voyons jamais d'affiches de la S.N.C.F. »

Redéploiement

La situation des sept lycées franco-égyptiens (7 600 élèves, dont 91 % de musulmans en 1981) (5) n'est pas meilleure. Néanmoins, écoles privées et lycées mixtes permettent à l'Égypte d'avoir actuellement autant d'écoliers ayant adopté le français pour première langue étrangère que l'Allemagne de l'Ouest, soit environ quarante-cinq mille. Chaque année, mille deux cents bacheliers franco-arabes viennent grossir les rangs des Égyptiens francophones.

Mais depuis le retour de l'Égypte au libéralisme, en 1973, les enseignants polyglottes ont de plus en plus tendance à désertir pour les postes mieux rémunérés du secteur économique. Le fonctionnement des lycées et écoles franco-arabes est très perturbé par ce phénomène, aggravé, pour ces dernières, par la crise des

vacations. Aussi souhaitent-ils l'envoi de coopérants et une aide leur permettant de retenir leurs enseignants avec des primes.

Mais « le mot d'ordre de Paris est de ne plus pratiquer de coopération de substitution et de redéploiement, c'est-à-dire supprimer progressivement le soutien à l'enseignement primaire et secondaire », regrette-t-il y a déjà quelques années un ambassadeur de France au Caire. Moyennant quoi, les crédits déjà très faibles accordés à ces établissements ont diminué de plus d'un quart depuis 1976, et le nombre de coopérants français d'État y a, dans le même temps, été réduit de moitié, tombant respectivement, en 1981, à trente-six dans les lycées franco-égyptiens et à vingt et un dans les écoles franco-arabes.

Cette année, l'école des frères de Bab El-Louq, au Caire, avait décidé, faute de maîtres et de moyens, de fermer ses portes, entraînant à terme la suppression de neuf cents places dans le cycle franco-arabe. Sans se rendre compte du symbolisme de ce transfert, l'ambassade de France s'apprêtait à racheter le bâtiment de l'école pour y regrouper ses bureaux et services culturels, lorsque le ministre égyptien de l'Éducation — un anglophone — interdit cette transaction et la fermeture de l'école, mettant Paris au défi de sauver cet établissement, puisqu'il indiquait que « l'Égypte ne pouvait dégrader une plaque en faveur d'une école dont elle souhaite pourtant la survie ».

Certains représentants de la France, également frappés par les protestations ayant suivi, en 1980, la liquidation par Hachette de ses trois dernières librairies en Égypte, paraissent avoir pris conscience de la nécessité d'un changement de notre politique culturelle dans ce pays. Néanmoins, même en admettant — rien n'est moins sûr — que l'on décide à Paris de sauver les quarante-quatre écoles et les sept lycées francisants, ceux-ci n'auront leur avenir assuré que si des filières universitaires franco-arabes peuvent être offertes sur place à leurs bacheliers.

Mémoires

« J'ai une foule de professeurs et d'étudiants francophones obligés de faire ou de suivre leurs cours en anglais, alors qu'aucune loi ne privilégie cette langue dans notre enseignement supérieur. Aidez-nous donc à créer, à côté des facultés anglo-arabes, des facultés franco-arabes ! » Tels furent les propos tenus, il y a trois ans, par le recteur de l'université du Caire à des responsables français. Quelque temps après, le projet plus ambitieux d'une université franco-égyptienne fut agité. Ces deux idées furent prestement enterrées, alors que la réalisation, même à une échelle très modeste, de l'une d'elles aurait rendu sa véritable raison d'être à l'enseignement franco-arabe en Égypte.

Jadis, les élèves en provenance avaient le choix entre la faculté française de droit du Caire, l'université Saint-Joseph à Beyrouth ou les études en France. Aujourd'hui, la première n'existe plus (6), la deuxième est au cœur de l'insécurité beyrouthine (en outre, le Liban n'a jamais beaucoup attiré les étudiants égyptiens), quant à la troisième issue, elle n'est plus de nos jours accessible qu'à quelques privilégiés et aux boursiers (environ trois cent cinquante aux frais de la France en 1980). Aussi bien, plusieurs écoles franco-arabes sont-elles, ces dernières années, passées à l'anglais, et, pendant que les Américains renforcent leur université au Caire (elle compte en 1981 près de deux mille étudiants, dont environ le tiers proviennent du cycle franco-arabe), la France met en vente un vaste terrain qu'elle possède à Alexandrie et où une structure universitaire franco-égyptienne aurait pu un jour être installée.

En outre, alors que plusieurs unités de recherches sur le monde arabe existent en France, que l'on a créé ces dernières années à Beyrouth un Centre français d'études et de recherches sur le Moyen-Orient

contemporain (CERMOC) (7) et que le ministère des universités veut adjoindre l'Égypte actuelle au champ de l'Institut français du Caire, un nouvel organisme français « de formation supérieure et de recherche » sur l'Égypte est en cours d'organisation au Caire. Apparemment, il servira avant tout, il sert déjà, à des chercheurs français et à un petit nombre d'Égyptiens, dont les travaux certes pourront parfois être utiles à une meilleure connaissance de la région, mais sans pour autant faire oublier que leur financement se fera, se fait déjà, aux dépens de l'enseignement franco-arabe, risquant de compromettre définitivement tout projet d'implantation universitaire franco-arabe, dont profiteraient plusieurs milliers d'étudiants égyptiens.

Une autre institution récente absorbe une part grandissante de la dotation culturelle annuelle française pour l'Égypte (qui, tout compris, ne dépasse guère 45 millions de francs, soit un tiers du budget de l'Opéra de Paris) : ce sont « les experts et professeurs en mission ». Le plupart du temps, ils expédient leurs cours ou consultations entre deux dîners en ville, avant d'aller visiter Louxor et de regagner Paris « au plus tard le samedi après-midi, car je passe toujours le week-end en Normandie », comme précisait l'un de ces colporteurs de la culture. Avec les défraîchements d'une petite partie des cent cinquante « missionnaires » français visitant chaque année l'Égypte, un fort volant d'enseignants pourrait être offert aux écoles et lycées, avec en prime un professeur au département de l'Institut de l'université islamique d'Al-Azhar, qui se plaint depuis longtemps de « n'avoir jamais eu à sa disposition qu'un ou deux fonctionnaires coopérants militaires ».

Il est sans doute exclu que le français puisse retrouver en Égypte, comme l'a souhaité M. Boutros-Ghali, ministre d'État égyptien aux affaires étrangères, « sa place de première langue étrangère ex-aequo avec l'anglais » (le Monde du 12 février 1981). Mais, en arrêtant la dégradation de ses positions culturelles, la France permettrait à l'Égypte de ne pas en être réduite à regarder l'univers à travers la seule fenêtre américaine. En maintenant à la jonction afro-arabe ce bastion oublié de la francophonie, qui relie le Levant à l'Afrique noire, Paris prendrait des gages sur un avenir qui, en Méditerranée, espace avant tout latino-arabe, ne pourra indéfiniment s'écrire en arabe, pas plus d'ailleurs qu'en russe.

Enfin, il ne faut pas perdre de vue que tout investissement culturel en Égypte va bien au-delà des frontières de ce pays : de la Libye au Koweït, de l'Irak à l'Arabie, des Égyptiens diffusent depuis dix ans, dans les collèges et les facultés, la langue française, qui y était jusque-là inconnue, tandis qu'en Afrique noire les coopérants techniques égyptiens contribuent à l'expansion de la francophonie. « Depuis toujours, ce que l'Égypte fait, les Arabes le critiquent, et puis, un beau jour, ils l'imitent. Si nous laissons dériver notre imprégnation culturelle française, les Arabes se détourneront eux aussi de la culture de la France », disait, peu de temps avant sa mort, cette année, l'historien égyptien Ibrahim Ghali. C'est aux Français, et sans doute aussi aux autres peuples francophones développés, qu'il appartient d'aider les Égyptiens à empêcher ce dépeuplement.

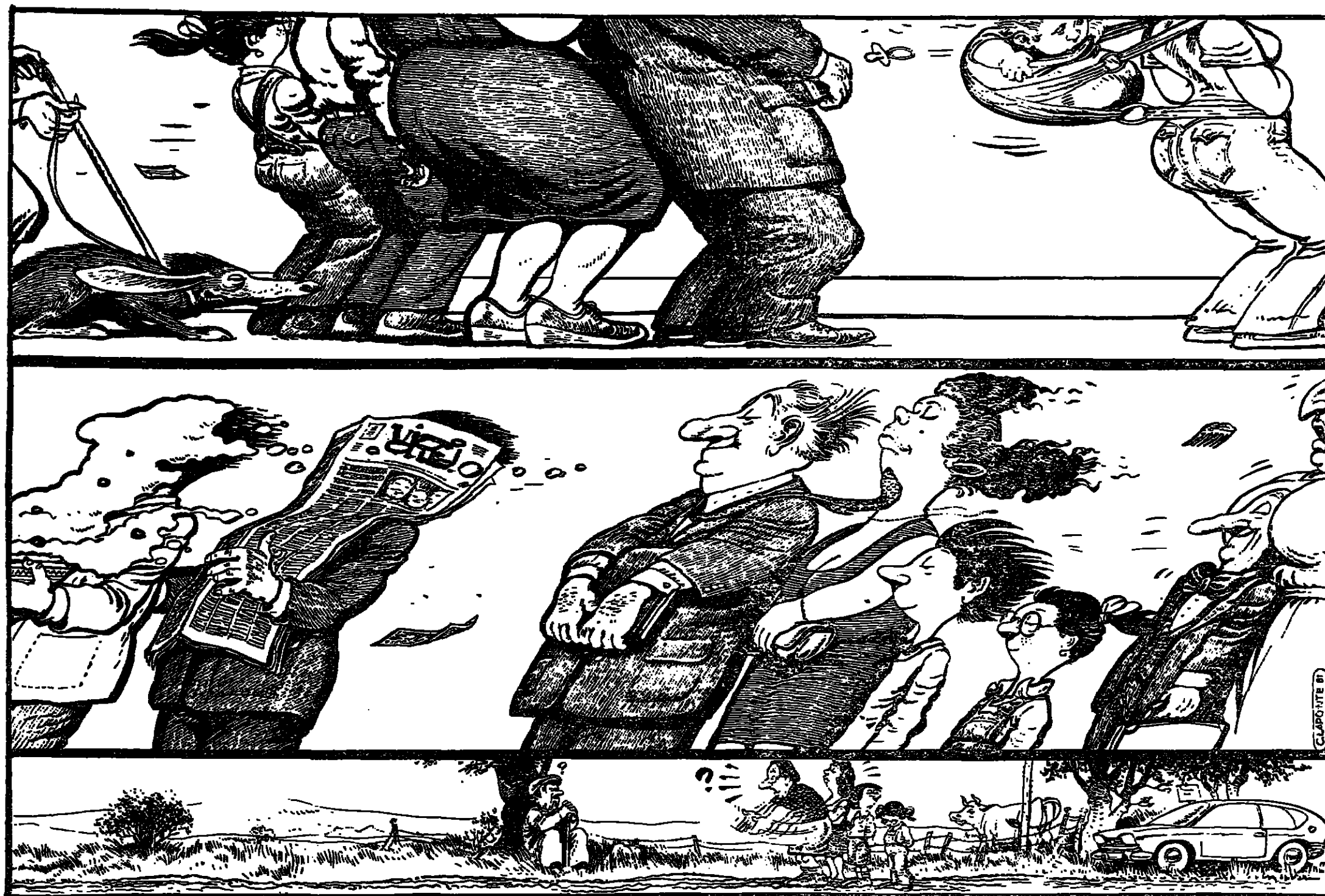
(1) Jeune français volontaire du service national actif (V.S.N.A.).
(2) Introduction à la littérature d'expression française en Égypte, Éditions de l'École, Paris, 1974, et Essai d'anthologie du français en Égypte, Éditions Naaman, Jérôme, Liban, 1981.
(3) La Documentation française, 1979, 112 pages.
(4) Numéro 36, 1980.
(5) On estime à au moins 85 % le pourcentage des fidèles de l'islam en Égypte.
(6) Transformée en 1950 en Institut de hautes études économiques et de politique, elle disparut lors de la crise de 1956, alors que les États-Unis s'arrangèrent pour conserver leur université au Caire.
(7) Il a notamment déjà publié, en 1978, une étude sur l'industrie et les politiques industrielles en Égypte.

DIPLOMES DE LANGUES
pour la vie professionnelle

Tous ceux qui ont étudié une langue (anglais, allemand, italien, espagnol, russe, grec), quel que soit leur âge ou leur niveau d'études, ont intérêt à compléter leur qualification par une formation en langues, destinée dans la vie professionnelle. Cette formation peut être confirmée par un des diplômes suivants :

- **Chambres de Commerce Étrangères**, compétences indispensables pour tous les emplois du commerce et des échanges économiques ;
- **S.T.S. Traducteur Commercial**, attestant une formation de spécialiste de la traduction et de l'interprétation ;
- **Université de Cambridge** (anglais), carrière le *Proficiency* (édition, tourisme, hôtellerie, etc.) ;
- **Examens chaque année dans les principales villes de France** (étudiants, cadres commerciaux et administratifs, ingénieurs, techniciens, secrétaires, représentants, comptables, etc.) ;
- **Documentations gratuites** aux préparations et aux débouchés de ces diplômes sur demande à : **Langues et Affaires**, Service 2674, 35, rue Collange, 92023 Paris-Levallois, tél. 216-81-89 ou 216-72-83 (let. par la distance.)

الفرنسية



CLAUDE LAPOINTE

PIÉTONS

Les trottoirs saisis par la vitesse

La meilleure façon de marcher, c'est encore la nôtre, c'est de mettre un pied devant l'autre et de recommencer... En ces temps incertains, même cela n'est plus sûr. Un homme se déplace en marchant à la vitesse moyenne de 5 km/h. Pour économiser ses forces, il y avait déjà les trottoirs roulants qui n'avancent guère qu'à 3 km/h. Entre la bonne vieille méthode ou se laisser porter par une mécanique poussive, il existera bientôt une autre alternative : « l'accélérateur de piétons ».

N'allez surtout pas vous imaginer, comme des cosmonautes, à quelques centimètres au-dessus du sol, avec un petit moteur dans le dos. Le système mis au point par la Régie autonome des transports parisiens (R.A.T.P.), est, en fait, un trottoir roulant accéléré. D'entrée, Trax - c'est son nom - accueille ses passagers à 3 km/h, puis accélère progressivement pour atteindre une vitesse de croisière de 12 km/h, avant de ralentir à nouveau pour la sortie.

En apparence, Trax se présente comme un trottoir roulant classique avec deux mains courantes. Ce qu'on voit : un plancher mobile, constitué de plaques métalliques juxtaposées. La différence est qu'au lieu de coulisser seulement avec les plaques palières d'entrée et de sortie, elles coulisseront également entre elles. Et ce, grâce à un double rainurage : une rainure sur deux fait glisser les dents de la plaque précédente, l'autre, les dents des plaques d'entrée et de sortie.

C'est le principe bien connu du peigne, utilisé sur tous les escaliers mécaniques, qui est multiplié par deux. Ainsi la largeur des plaques peut varier de quelques centimètres (au démarrage

du trottoir) à 50 centimètres maximum (à pleine vitesse). Avec un plancher mobile rigide - comme les plaques, toujours de surface égale, d'un trottoir roulant classique - la vitesse est obligatoirement constante. Le trottoir part, avance et arrive à 3 km/h. Seul un plancher mobile extensible, comme les plaques de surface variable du Trax, donne au système suffisamment d'élasticité pour que la vitesse change.

Le Trax part à 3 km/h (la surface visible des plaques est mini-

male), accélère sur 9 mètres (la surface des plaques augmente peu à peu), se stabilise à 12 km/h (la surface des plaques est maximale) et inversement. Lorsque le Trax ralentit, les plaques rentrent l'une dans l'autre, leur surface diminue et le trottoir

dépasse en douceur, à 3 km/h, les passagers à l'arrivée.

Ce qu'on ne voit pas : toute la machinerie souterraine qui permet à ces plaques de s'emboîter comme des écailles de poisson, en glissant les unes sur les autres pour faire varier la vitesse. Ce

mouvement de va-et-vient est imposé à chaque plaque par une chaîne, type chaîne de vélo, qui a la particularité d'être déformable. Et ce sont les déformations de cette chaîne qui, alternativement, feront entrer ou sortir les plaques, les unes dans les autres.

Chaînes et plaques sont guidées par deux rampes latérales, des rails en quelque sorte, dont le profil est directement fonction de la vitesse. Très écartées au démarrage, elles se rapprochent au fur et à mesure que le trottoir ac-

célère. Des systèmes d'entraînement, de proche en proche (dont le nombre varie suivant la longueur du trottoir), actionnent le tout. Ils sont commandés par des moteurs rotatifs électriques d'une puissance approximative d'un kilowatt par mètre.

Economie

L'astuce technique de ce trottoir accordéon, c'est la fameuse chaîne déformable inventée pour l'occasion par Pierre Fatin, ancien directeur scientifique de la R.A.T.P. Elle seule permet au Trax d'aller progressivement quatre fois plus vite par rapport à sa vitesse initiale. Ce système a, en outre, l'avantage d'être économe en énergie. Par le seul jeu des tensions des chaînes, l'énergie cinétique transmise au cours de l'accélération est récupérée lors du ralentissement.

Comparé à ceux des autres prototypes mis au point dans le monde, le principe de la chaîne déformable du Trax semble le plus adéquat. Le Speedway, imaginé par une équipe du Batelle Institute et exploité désormais par Dunlop-Grande-Bretagne, manque de souplesse. Avec sa trajectoire en S obligatoire, il lui est difficile de s'adapter partout. Quant aux systèmes américains John Hopkin et Dean, le premier fondé sur le principe d'une vis à pas variable, le second sur celui de convoyeur à rouleaux, ils paraissent techniquement compliqués à réaliser en grandeur nature.

Bien entendu, pour faciliter l'utilisation du trottoir roulant accéléré par le passager, il a fallu mettre au point une main courante parfaitement synchronisée avec le plancher.

(Lire la suite page X)

ORDINAPOCHE un outil unique pour comprendre l'informatique

C'est la Révolution Informatique, l'ordinateur est partout. Il entre maintenant à l'école et à la maison. Pour vous aider à percevoir cette nouvelle réalité, SCIENCE & VIE a conçu un dossier spécial, la Révolution Informatique/Ordinapoches. Ce dossier contient un élément unique en son genre : Ordinapoches.

Ordinapoches n'est ni un ordinateur, ni une calculatrice, c'est un simulateur qui, pour la première fois, permet de comprendre simultanément le fonctionnement d'un ordinateur et ses techniques de programmation. En manipulant ce véritable outil qui constitue Ordinapoches, vous maîtriserez les notions-clés de l'informatique. Et bien sûr dans la Révolution Informatique/Ordinapoches, il y a tout ce qu'il faut savoir sur : les applications futures, les micro-ordinateurs, les métiers de l'informatique.

La révolution Informatique/Ordinapoches, un dossier indispensable pour relever les défis informatiques de demain.

18 F chez votre marchand de journaux.

LA RÉVOLUTION INFORMATIQUE/ORDINAPOCHE



INDEX

Les difficultés de l'eau solaire

Entre deux moussons, l'Inde subit la sécheresse. Les pompes à eau solaire pourraient y remédier. Non sans problèmes...

PATRICK FRANCÈS

P OUR 80 % des 650 millions d'Indiens qui vivent dans les quelque 600 000 villages que compte ce pays, la vie, en fait, tombe du ciel. Elle dépend en effet du retour régulier de la mousson, ce vent saisonnier qui déverse, entre juin et septembre, sur les cinq sixièmes du pays, la quasi-totalité des pluies qu'il reçoit pendant toute l'année.

Il est vital, aujourd'hui, ne serait-ce que pour suivre le taux de croissance démographique actuel - environ 2 % - (le Monde du 30 septembre 1980), de produire davantage, c'est-à-dire d'augmenter les rendements, les terres cultivables mais non cultivées ne représentant qu'à peine 3 % de la superficie du pays.

Encore faut-il, pour cela, disposer d'eau, régulièrement et en quantité suffisante, ce qui est loin d'être le cas actuellement. Ainsi, 87 % des villageois indiens n'ont accès à aucune source d'eau potable (normes de l'O.M.S.), et plus de 200 000 villages ne peuvent envisager, faute d'eau, de récolte de saison sèche. Dans plus de 150 000 villages, on ne dispose, pendant plusieurs semaines, voire plusieurs mois, que de quelques litres d'eau par jour, recueillis à 5 ou 10 kilomètres et partagés avec le bétail. Et encore s'agit-il d'une eau généralement impropre à la consommation humaine.

Pourtant, l'eau est là, sous la plupart de ces villages, dans des nappes phréatiques dont la recharge est assurée. Mais, située à 20 ou 30 mètres de profondeur, elle ne peut être montée à la surface par les procédés traditionnels nés par l'énergie animale ou humaine. Que l'on parvienne à la pomper, et la vie serait changée ainsi qu'elle a commencé à l'être en de nombreux endroits.

En 1965-1966, il y avait, en Inde, 500 000 pompes électriques. En 1978-1979, on en comptait plus de 3,5 millions. Quarante-cinq mille villages seulement étaient électrifiés en 1965-1966, contre 230 000 en 1978-1979.

Ignorés

Reste que, la plupart du temps, les villageois vraiment isolés, ceux qui ne sont pas reliés aux villes, demeurent en fait ignorés par les plans de développement rural. De plus, il est, paraît-il, matériellement impossible, tant le coût en serait élevé, d'envisager la construction d'un réseau électrique couvrant la totalité des villages indiens.

Certes, on peut avoir recours à des pompes Diesel, mais elles exigent un entretien constant, tombent assez souvent en panne et, surtout, elles impliquent la possibilité de se procurer du gazole sur le marché local - ce qui, en Inde, pose souvent de sérieux problèmes, - puis de le transporter jusqu'aux villages.

En fait, seule une énergie produite sur place pourrait vraiment permettre de pomper régulièrement, pendant la saison sèche, l'eau nécessaire à la survie de l'homme et des animaux et à la création d'une agriculture d'appoint, plus ou moins étendue.

Cette énergie, ce peut être le vent, ou le soleil. Le soleil, l'Inde n'en manque pas, sinon pendant la saison des pluies. L'énergie solaire apparaît donc comme

l'énergie idéale pour le village indien isolé.

Techniquement, deux procédés sont possibles. D'une part, le système thermodynamique, dans lequel la chaleur du soleil remplace les combustibles traditionnels, bois, charbon, gaz ou pétrole. Mais ces machines thermiques, relativement compliquées, donc fragiles, doivent être entretenues régulièrement.

D'autre part, les photopiles, qui produisent de l'énergie électrique immédiatement utilisable pour l'alimentation de groupes électro-pompes. Ces cellules, très élaborées mais extrêmement simples, sont regroupées en panneaux de faible surface, qui produisent automatiquement de l'électricité. Elles ne nécessitent ni intervention ni entretien.

Certes, le coût des générateurs d'énergie à partir du soleil est encore très élevé, mais celui des photopiles n'a cessé de baisser, et, aujourd'hui, le kilowatt d'origine photovoltaïque ne coûterait guère plus que le kilowatt de ligne électrique : 24 000 F. A cela, s'ajoute le fait que, sur le réseau électrique indien, les pertes dépassent en moyenne 20 % et que l'approvisionnement est des plus irréguliers.

Au-delà du simple calcul économique, il importe de prendre aussi en compte le facteur hu-

main, sur lequel une telle « révolution » ne manquera pas d'influer. « L'installation d'une pompe solaire dans un village n'est pas une fin en soi », explique M. Pierre Amado, maître de recherche au C.N.R.S., indienne, spécialiste dans l'étude des rapports entre la tradition et le développement, qui supervise l'installation, à Sarwal (village de 500 habitants, situé dans une zone semi-désertique, à une quinzaine de kilomètres de Ranchi (Bihar), d'une pompe solaire de 1 300 watts (1), offerte par le Comité français contre la faim (2) à l'organisme local de recherche et de développement rural.

Catastrophes

« Le but du développement, insiste-t-il, c'est l'homme ». Il faut donc prévoir les multiples conséquences technologiques, écologiques, économiques, culturelles et sociales qui suivront une telle innovation, au risque de provoquer des catastrophes, dont certaines expériences en Afrique ou en Amérique latine portent malheureusement témoignage. Ainsi, au Sahel, un chef de village s'est approprié la pompe et a vendu l'eau. Dans un autre village, l'abondance en eau a provoqué un afflux de nomades avec leurs troupeaux. Ailleurs, les enfants, traditionnellement chargés de transporter l'eau, se sont trouvés désœuvrés et sont devenus des délinquants.

Les questions qui se posent sont multiples. Comment faire pour que les villageois souhaitent une pompe solaire ? Comment obtenir leur coopération ? Sur un plan culturel, comment réagissent-ils vis-à-vis de ce matériel utilisant le soleil (Surya), qui, en Inde, est une divinité que l'on salue avec ferveur chaque matin ? Comment le système des castes interviendra-t-il ?

A qui, d'autre part, appartiendra l'eau ainsi pompée ? Comment sera-t-elle utilisée ? A qui appartiendra la production agricole supplémentaire ainsi obtenue ? Comment sera-t-elle utili-

sée ? Sera-t-elle vendue ? Quelles seront les conséquences du développement, voire de l'introduction, dans ces villages, d'une économie monétaire ? Celles du passage d'une agriculture inondée (qui s'accompagne de migrations saisonnières) à une agriculture irriguée ? Quel sera, enfin, l'impact sur les villages voisins ?

C'est dans cette perspective qu'une enquête préliminaire a été menée pendant huit mois à Sarwal par une équipe locale, sous la direction du Ranchi Consortium for Community Forestry et avec la collaboration du Xavier Institute of Social Service de Ranchi. Une enquête qui aura, notamment, permis d'étudier un cycle agricole complet, mais surtout d'effectuer un patient travail de préparation et d'éveil auprès de la population locale.

L'enquête n'en est pas pour autant terminée. Elle se poursuivra pendant plusieurs années, une fois la pompe installée (elle pourrait entrer en opération vers le mois de mai), d'une part pour étudier l'impact de cette innovation sur le milieu, d'autre part pour collecter le maximum de données quantitatives, qui, traitées par ordinateur, devraient permettre, à l'avenir, la planification optimale d'une production énergétique locale.

Des spécialistes français et indiens de différentes disciplines ont ainsi participé à l'établissement d'un questionnaire, qui, amélioré et affiné, pourra servir, grâce à une simulation déjà réalisée, à étudier des villages de différents types, non seulement en Inde mais aussi dans d'autres pays en voie de développement, la comparaison de divers modèles, de diverses expériences, pouvant permettre de mieux comprendre le « sous-développement » et, par conséquent, de le combattre.

(1) Elle permettra de monter, d'une profondeur de 15 à 20 mètres, 60 à 100 mètres cubes d'eau par jour.
(2) Comité français pour la campagne mondiale contre la faim, 42, rue Cambours, 75740 Paris. C.C.P. 2327 K Paris.

Les trottoirs saisis par la vitesse

(Suite de la page IX)

Compte tenu de la variation de vitesse, une telle main courante ne pourrait être continue. Elle est constituée par des poignées individuelles plus ou moins écartées. Car, comme les plaques, la variation de vitesse de ces poignées est obtenue par des chaînes déformables. Il y a une poignée environ toutes les quatre plaques. Cela correspond à une distance minimale entre les passagers de 50 centimètres à l'entrée, qui atteint 2 mètres à grande vitesse.

Ces distances entre les poignées ont été étudiées de façon à éviter toute bousculade à l'entrée et à la sortie du Trax.

La sécurité des passagers restant, bien sûr, l'un des critères prioritaires dans la conception du Trax, le trottoir roulant accéléré est truffé de détecteurs (cellules photo-électriques ou magnétiques) qui signalent toute anomalie. Si le trottoir s'emballe ou si la main courante ne file plus en harmonie avec le plancher, tout s'arrête. L'arrêt lui-même, plus ou moins brutal, est fonction du degré de risque. En cas de rupture dans la continuité du plancher, des bras de secours articulés suppléent les tubes et les chaînes défectueuses.

Boucles

Un trottoir aller et un trottoir retour sont raccordés à leurs extrémités par deux demi-tours, situés au-dessous du niveau du sol. Ils forment ainsi, tout comme les mains courantes, des boucles sans fin. Très facile, l'installation ne nécessite que des fosses profondes de 1 mètre pour les dispositifs d'entraînement, et de 2,50 mètres pour les demi-tours aux extrémités. Dans les autres zones, 50 centimètres, voire 35 centimètres, suffisent. Résul-

tat : long au minimum de 150 mètres et large de 1 mètre, le Trax est capable de tourner (avec des rayons de l'ordre de 60 mètres), ainsi que de monter et de descendre (pentes limitées à 15 %). Ces restrictions sont plus liées au confort physique des passagers qu'à la technique proprement dite.

Comme il passe partout - ou presque - le Trax peut être implanté partout.

Les premiers à bénéficier de cette innovation antifatigue seront les usagers qui empruntent la liaison entre la station métro-R.E.R. Invalides et la gare d'Orsay au cœur de Paris. Un Trax y sera installé d'ici à la fin de l'année 1983. Deux trottoirs accélérés encadreront un trottoir roulant classique de 168 mètres.

Deux seconds projets sont à l'étude. L'un concerne la liaison gare du Nord-La Chapelle entre la gare du R.E.R. et la station de métro de la ligne Nation-Porte Dauphine ; l'autre, le couloir entre la gare Saint-Lazare et la station Auber.

L'installation d'un tel trottoir - double sens - coûte environ deux fois plus cher que celle de deux trottoirs roulants classiques. Ce qui représente actuellement quelque 10 millions de francs. Les coûts d'exploitation, en entretien et en énergie sont également deux fois plus élevés.

En gain d'énergie et de temps, c'est, en revanche, tout bénéfice pour l'usager, et, par conséquent, pour la R.A.T.P. Il se fatigue moins, il va plus vite avec des répercussions évidentes sur la fluidité du trafic, notamment aux heures de pointe.

Dans une étude économique, la R.A.T.P. a ainsi calculé que, à raison de soixante mille voyageurs par jour en moyenne, un Trax de 100 mètres est amorti en deux cent soixante-dix jours ; de 300 mètres en cent quatre-vingts jours. Ce qui donne l'équation : plus le trajet est long, plus les désagréments pour l'usager sont grands et plus le Trax est facile à rentabiliser.

Dans les rues

L'utilisation de trottoirs roulants accélérés n'est évidemment pas limitée aux correspondances de métro. Ils se justifient sur certaines liaisons entre gares voisines, entre aéroports proches, dans les aéroports même comme celle de Roissy-Charles-de-Gaulle et, d'une façon générale, dans toute liaison entre deux centres importants allant d'une centaine de mètres à 1 kilomètre avec des débits de pointe de quelques milliers de personnes. Des visions plus futuristes s'empêchent pas d'imaginer de tels trottoirs dans les bâtiments pour desservir parkings et grandes surfaces par exemple, et pour qu'il y ait aussi dans les rues des grandes villes.

Certains ingénieurs de la commission d'Etat de New-York ont envisagé de couvrir le centre de Manhattan d'un véritable réseau d'AMWS (Accelerated Moving Walk-Ways) (1). Le Trax est d'ailleurs conçu pour permettre la constitution de tels réseaux. Le transfert des passagers s'effectuerait à la vitesse de croisière par des échangeurs réalisés par simple rapprochement bord à bord de deux planchers « mobiles ». Quant à la vitesse, il est possible, d'après Pierre Patin, de l'augmenter jusqu'à 18 km/h dans la mesure où le public s'adapte bien à cette nouvelle façon de se déplacer.

Et les générations futures évolueront sur les trottoirs accélérés de cités Métropolis, dans le plus pur style de Fritz Lang, quand la meilleure façon de marcher ne sera plus la nôtre...

(1) Sans en être encore à l'Urban Mass Transit Authority américaine étudie actuellement l'installation éventuelle d'un premier prototype de trottoir accéléré sur une liaison de transport à New-York. Le système français Trax a de bonnes chances d'être choisi.

REPÈRES

États-Unis : travail unisexe

De même que les femmes se sont imposées dans beaucoup d'emplois jusqu'ici réservés aux hommes, ceux-ci se trouvent aujourd'hui fréquemment employés dans une large gamme d'emplois qui, dans le passé, étaient tenus presque exclusivement par les femmes.

Les hommes travaillent comme réceptionnistes, stewards, serveurs et même « baby-sitter ». L'Urban Institute, groupe de recherche de Washington, estimait récemment que le nombre de secrétaires masculins avait augmenté de 24 % entre 1972 et 1978, passant de 25 000 à 31 000. Le nombre de standardistes, durant la même période, a augmenté de 38 %, le nombre d'infirmiers de 94 %. Les experts déclarent que cette tendance va se poursuivre.

Celui qui ne trouve pas de travail après quatre ans de collège peut toujours devenir infirmier et gagner environ 30 000 dollars par an dans un hôpital.

D'une part, les difficultés d'emploi conduisent les hommes à prendre les postes qu'ils trouvent ; d'autre part, les mentalités des jeunes ont évolué, et ils ne se sentent pas diminués de travailler dans un domaine traditionnellement dominé par les femmes. (Perspective hebdo, B.P. 295-16, tél. : 500-62-30.)

Faire peu neuve

Une peau neuve produite en laboratoire, cela paraît désormais possible. Aux États-Unis, on fait actuellement « pousser » sans limites un équivalent de la peau, à partir de cellules du derme de rats. Après une série de manipulations, on obtient un produit final proche de la peau humaine.

Le docteur Eugène Bell, biologiste du Massachusetts Institute of Technology, s'est lui-même greffé un morceau de peau développée à partir de la sienne. Il est trop tôt pour préjuger des résultats et parler d'application médicale, mais les premiers résultats sont encourageants. (International Herald Tribune.)

Méthodes et stratégies

Qui d'entre nous n'a jamais buté sur un problème professionnel qui engageait l'avenir, sans savoir comment le prendre ? L'ouvrage problèmes, de Pierre Casper, ingénieur civil des mines, Master of science et docteur en sociologie (qui vient d'être réédité), propose une réflexion très concrète sur les méthodes utiles pour poser et résoudre ce type de défis, pour identifier et maîtriser les étapes importantes de l'analyse de la situation et de ses différentes composantes, pour mettre en œuvre les modes de recherche de solution les plus créatifs. (Les éditions d'organisation - 5, rue Rousselle - 75007 PARIS.)

BOITE A OUTILS

Désarmer

Alors que les experts européens s'inquiètent que les producteurs d'armes locales ne puissent satisfaire les besoins de la Communauté, d'autres experts - des Nations unies - ont demandé au CIRE (Centre international de recherche sur l'environnement et le développement), dirigé par Ignacy Sachs, d'explorer « les stratégies de reconversion des industries d'armement ». Partant de « l'autre face » de la course aux armements - comment le secteur militaire ponctionne les budgets nationaux et les ressources, comment il agit de façon négative sur la consommation publique, sur la croissance et l'environnement, comment il déforme et inhibe la satisfaction des besoins du tiers-monde, - l'étude tente de montrer qu'on pourrait concevoir le désarmement dans la perspective d'un autre développement. La reconversion constitue le noyau-clé de la liaison désarmement-développement.

BLOC NOTES

• DANSE ET SCIENCES HUMAINES. - La danse, phénomène du vingtième siècle : sur ce thème vont réfléchir et apporter la richesse de leur discipline et de leur expérience, René Thom, René Girard, Philippe Bourdieu, Federico Fellini, Léopold Senghor, Rosella Hightower, sous la présidence de Maurice Béjard et de Michel Serres.

Le grand public pourra bénéficier de cette rencontre puisque Flammarion en publiera l'essentiel sous la plume de Michel Serres. Le colloque est dû à l'initiative de Philippe Braunschweig, industriel suisse passionné de la danse, il aura lieu à La Chaux-de-Fond, le dernier week-end d'août prochain.

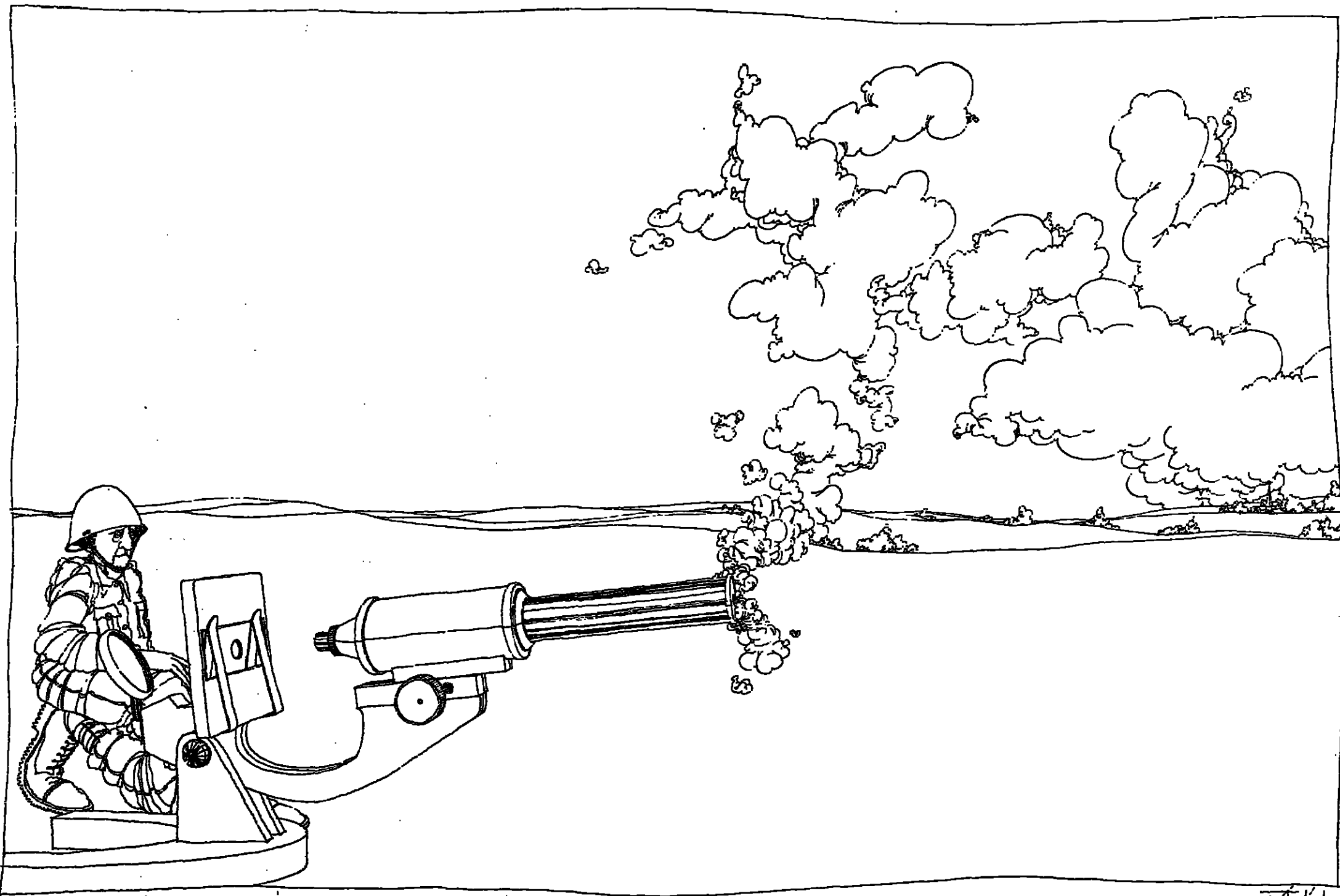
et ses principaux aspects sont développés pour les pays industrialisés et pour les autres grâce à une grille d'approche heuristique : les options du développement.

La reconversion est largement tributaire du rôle, de la place, des rapports des différents acteurs que les auteurs nous proposent de mieux cerner en prenant en compte les différentes motivations et sensibilités qui permettent de mieux saisir l'interdépendance des groupes concernés et des enjeux qui s'y rapportent. (Réflexions sur les stratégies de reconversion des industries d'armement, 98 pages, CIRE, 54, boulevard Raspail, 75006 Paris, tél. 544-38-49.)

Biologie, mythe de notre société

Un foisonnant numéro d'Autrement sur l'explosion biologique et de ses ambiguïtés. Ici, les biologistes qui, si elles détiennent l'incontestable savoir, n'ont pas toujours le label de la science, ont trouvé un espace, ne serait-ce, comme le décrit en préface François Laborie et Jean Deutsh, que parce que la science officielle possède ses propres circuits.

Les articles sont regroupés sous les rubriques : nature, avoir ou non des enfants, manger, être malade, vieillir, mourir... Qu'on se rassure : on y trouvera également le cancer (et l'interféron), les manipulations génétiques (et transgénèse), l'inné/acquis (et Wilson), dans un style familier et vivant. (Autrement, n° 30, 73, rue de Turbigo, 75003 Paris, tél. 271-23-40.)



IRRATIONALISME

Jean-Claude Pecker : halte aux « fausses sciences »...

UNE polémique très dure, sous des apparences courtoises, a récemment opposé dans les colonnes du *Monde* le directeur de France-Culture à deux physiciens de renom : Alfred Kastler, prix Nobel, et Jean-Claude Pecker, à propos du « Colloque de Cordoue », organisé par France-Culture, et dont ces deux savants contestaient non seulement la qualité scientifique, mais aussi l'honnêteté intellectuelle (1).

Cette controverse renvoie en fait à un débat beaucoup plus large sur la crise que traverse la science (2) et sur l'image et le statut de la science (et des scientifiques) dans la société. Jean-Claude Pecker, professeur d'astrophysique au Collège de France et membre de l'Académie des sciences, précise ici sa pensée sur le rôle de la science et ses rapports avec le pouvoir politique et exprime avec véhémence son inquiétude devant la montée de l'irrationalisme et des « fausses sciences ».

« Quelles sont aujourd'hui les images de la science et du scientifique dans la société ? »

— L'image du savant a beaucoup évolué en un siècle. Depuis longtemps, elle n'est guère plus positive. La science, elle, a gardé encore sinon sa séduction, du moins son pouvoir. La différence de l'évolution de ces deux images est remarquable. Celle de la science a des couleurs sévères, graves ; crainte et respectée, elle est un pouvoir. Mais pas un pou-

voir qui rassure ; un vrai pouvoir, aux mains du Pouvoir, souvent pour le mieux, parfois pour le pire.

« L'image du savant, plus personnalisée, est ridicule ou mélodramatique le plus souvent. Voyez chez Jules Verne : c'est un fou, un grotesque, et il est même dangereux... C'est aussi le docteur Moreau... ou Frankenstein de Mary Shelley... Le savant est un illuminé qui vit en marge et par conséquent ne se fait guère de souci pour la vie des autres, prisonnier qu'il est de son « idée » fixe. Cette incompréhension des aspects positifs de son activité, il faut en voir l'origine dans le fait que le savant est un homme en effet isolé, pour ne pas dire solitaire.

« L'une des difficultés tient au fait que le langage scientifique est devenu tout à fait incompréhensible et donc que la science, celle des revues spécialisées, ne peut plus s'adresser au public. Camille Flammarion pouvait expliquer en termes simples les progrès de l'astronomie, et il était accueilli par ses auditeurs et admirateurs sur des tapis roses étendus sous ses pieds. Mais, aujourd'hui, la science s'est considérablement mathématisée et ses vocabulaires se sont enrichis. Comment expliquer au public ce que le scientifique lui-même ne comprend plus dès que sa discipline s'écarte tant soit peu du sujet traité ?

« Même dans sa propre discipline, le chercheur manie des outils dont le fonctionnement lui échappe souvent... Ainsi, un astronome se soucie-t-il de l'évolution d'une étoile ? Il met des équations à l'entrée de l'ordinateur, il recueille à la sortie les divers moments de l'évolution stellaire. Mais, en fait, il ne sait pas toujours bien ce qui se passe à l'intérieur, ce qui fait diverger ou converger la solution d'une équation. Le scientifique sait que

Professeur d'astrophysique au Collège de France, Jean-Claude Pecker s'élève avec véhémence contre l'irruption des « fausses sciences » et la montée de l'irrationalisme. Un débat qui pose en fait le problème du rôle de la science et du savant dans la société.

DIDIER ERIBON

c'est comme ça, mais parfois il ne sait pas tout de suite pourquoi. Il n'est donc pas facile pour lui d'expliquer devant le public, d'ouvrir la « boîte noire »...

« Il y a aussi le fait que la peur que l'on a du savant ou de ses pouvoirs (mal perçus) s'est accrue sous la pression de l'actualité. On n'en est plus au temps où la vaccination et la conquête par l'électricité des campagnes lointaines déclenchaient l'enthousiasme (égotisme) devant les responsables de tout progrès du niveau de vie. La guerre bactériologique, la bombe atomique, l'énergie nucléaire... ont implanté dans le public l'idée que les scientifiques peuvent être des gens dangereux. Mais ne s'agit-il pas plutôt de la crainte légitime devant les abus par le pouvoir politique des applications de la science ? Et la responsabilité est-elle vraiment celle du scientifique ?

— Ne pourrait-on pas imaginer une vulgarisation qui resterait malgré tout scientifique ?

— Le langage scientifique est bourré de métaphores. Mais le public moyen a souvent du mal à comprendre la métaphore et à en limiter l'étendue. Peut-être vaudrait-il mieux s'expliquer sans métaphore.

vient de découvrir un phénomène nouveau, est obligé de créer un nouveau mot de vocabulaire pour définir ce nouveau phénomène. Et pour cela il se rattache autant qu'il le peut à ce qui est déjà connu. Devrait-on procéder autrement ? Inventer, par exemple, un mot à partir du grec, ce qui dilue la métaphore un tant soit peu ?

« Ce que le scientifique cherche à faire comprendre par ces mots nouveaux, c'est le caractère principal du phénomène qu'il vient de découvrir et non pas tous ses caractères... Le foisonnement du vocabulaire, quoi qu'il en soit, semble inévitable. Les créateurs de mots devraient faire un effort accru pour éviter que leurs créations ne conduisent à de mal-saines ambiguïtés.

Un pouvoir

— Comment se fait la relation entre le pouvoir de la science et du savant et le pouvoir politique ?

— La science est, en effet, un pouvoir : dès qu'un homme de science s'adresse à un homme de gouvernement, l'homme de gouvernement accepte ses avis du fait de son statut de scientifique. Le savant est supposé compétent dans les problèmes dont il parle et, si ces programmes ont des conséquences politiques, l'homme de gouvernement aura tendance à prendre au sérieux les conséquences du raisonnement du scientifique. Si le scientifique se trompe, cette erreur peut être absorbée par le gouvernement sans aucune critique.

« Lorsque le gouvernement s'est préoccupé des incidents nucléaires de Three-Mile-Island pour savoir ce que cela impliquait dans la conduite du programme nucléaire français, il a demandé leur avis à trois scientifiques, qui ont remis un rapport

au président de la République dans lequel ils ont analysé ce qui s'est passé ; leur analyse est sans doute correcte, mais elle aurait pu être erronée (tout problème n'est pas facile), et le gouvernement en a tiré des conclusions quant à son propre programme. Ce groupe de scientifiques a donc incontestablement participé à l'exercice du pouvoir par le jugement émis à propos d'un événement.

« Les rapports entre scientifiques et pouvoir ne sont cependant pas si simples. Le gouvernement écoute souvent ce qu'il veut écouter ; son oreille est politiquement sélective. Et cette sélection déplace le centre des responsabilités.

« Revenons quelques décennies en arrière, au grand débat qui a suivi l'emploi sur le terrain de la bombe atomique et des armes nucléaires de destruction massive. Des savants avaient élaboré des théories ; d'autres avaient trouvé des techniques de réalisation ; d'autres, enfin, avaient conseillé le président des États-Unis. Des savants, souvent les mêmes, s'indignèrent ensuite du surarmement nucléaire et de cet équilibre de l'horreur qui est aujourd'hui notre dangereuse loi... Bien sûr, l'opinion publique a accusé le savant, coupable de ce développement. Mais il faut dire que ce n'est pas lui qui a pris la décision grave. Einstein avait joué un certain rôle dans les théories physiques qui ont conduit au développement de ces engins par l'élaboration des concepts physiques utilisés pour la transformation de l'énergie nucléaire en énergie mécanique de destruction. Mais il était lui-même un pacifiste, plus que réticent vis-à-vis de l'usage qu'on a fait de la physique nucléaire.

(Lire la suite page XII.)

(1) *Le Monde* daté 14-15 septembre et 12-13 octobre 1980.
(2) Voir l'article de Jean-Pierre Vigier, « Le procès d'Einstein », dans *le Monde* dimanche du 5 avril.

RÉPLIQUE

Muselier n'était pas un traître

Louis de Villefosse, qui fut le collaborateur de l'amiral Muselier à Londres, a vivement réagi à l'article de l'amiral Paul Galleret, « Le premier testament du général de Gaulle », dans le Monde Dimanche du 22 mars. Voici son propre témoignage.

LOUIS DE VILLEFOSSE

AVEC le long article de l'amiral Galleret, c'est la première fois qu'est offerte à un vaste public une relation détaillée d'un épisode dramatique de l'histoire de la France libre. L'amiral Muselier, dont je fus le subordonné immédiat et l'ami, y étant sévèrement mis en cause, je me dois de présenter ici un certain nombre de remarques, en évitant de les situer sur un plan polémique. Le recul du temps m'a conduit à reconsidérer l'affaire dans un esprit d'impartialité. Si mon optique n'est pas devenue pour autant celle de Galleret, je ne m'en prendrai pas à son attitude d'inconditionnel de de Gaulle, je ne lui ferai pas de procès d'intention.

Son témoignage me fournit un grand luxe de précisions sur une affaire à laquelle je ne participai que de loin — de l'autre côté de l'Atlantique, envoyant des télégrammes de fidélité à l'amiral et de protestation au général (1) — mais dont le contexte m'est resté familier. Quant au fond, Galleret

n'a pas tort de souligner le rôle joué par André Labarthe, personnage au total néfaste, je le pense aussi maintenant, mauvais génie de Muselier. La suite des événements l'a prouvé, il était outré de faire de de Gaulle un émule de Franco. Et je ne minimiserai pas non plus la gravité de l'erreur commise par l'amiral et son entourage, dont j'étais : nous ne sommes pas mesurés ce que l'auteur du *Fil de l'Épée*, en dépit de tout, comportait de grand.

Cela dit, voici mes contestations. Sur un point particulier d'abord, à propos de l'arrestation de l'amiral par les Anglais en janvier 1941. La « protestation énergique » du général ne survint qu'après que l'innocence de l'amiral fut matériellement prouvée, et non pas avant (2) ; pendant plusieurs jours il commença par en douter. Dans ce manque de confiance je vois un recouvrement avec les propos qu'il me tint en me recevant pour la première fois en mai 1941 au Caire : j'avais alors trouvé étrange qu'il fit état du jugement malveillant

d'un amiral de Vichy (O'Donoghue) contre le seul des amiraux français qui l'avait rejoint dès fin juin 1940.

Élargissons la question. La quasi-totalité des lecteurs de Galleret auront pu retirer de son texte l'impression que l'activité majeure de Muselier consista à comploter contre le général de Gaulle ; conduite coupable, sacrilège, attentatoire à la plus glorieuse figure de l'histoire de France. Mais la place de l'Étoile n'était pas encore débaptisée à l'époque, Muselier, officier général d'un rang plus élevé, et plus âgé que de Gaulle, était parfaitement en droit, après lui avoir librement apporté son concours, de désapprouver la ligne générale de son action ; dès l'instant surtout que celui-ci, lui imprimant un cours politique, tendait à transformer sa légion militaire en un « mouvement » destiné à assurer dans la France libérée la victoire de ses propres conceptions.

Muselier n'était d'ailleurs pas le seul à nourrir ces craintes. En laissant de côté Labarthe, un certain nombre de Français de Londres constituaient, en quelque sorte en seconde ligne, un groupe d'opposition modérée. Je pense par exemple à Jacques Duchesne (Michel Saint-Denis), directeur de l'émission de la B.B.C. « Les Français parlent aux Français », et à son brillant collaborateur Pierre Bourdan ; à Roger Cambon, diplomate au nom bien connu ; à l'équipe du quotidien *France Libre* (Pierre Comert et les Gombaut) ; et aussi à Raymond Aron, rédacteur en chef de la revue dirigée par Labarthe, *la France libre*. Soit dit au passage, et nonobstant les réserves faites sur son directeur, cette publication mensuelle avec des collaborateurs de grande classe avait obtenu un succès exceptionnel en Angleterre, y opérant un rassemblement des intelligences autour « de la pensée française, de la culture française, de la liberté française », pour reprendre les

termes mêmes de Winston Churchill... Or les hommes en question éprouvaient tous de la sympathie pour Muselier et tous, à des degrés divers, étaient à de Gaulle le dessein d'établir après la guerre un gouvernement autoritaire, voire une dictature. En dénonçant le « régime des partis », n'annonçait-il pas son intention de former un parti unique ? Et n'avait-il pas prétendu faire disparaître du journal *France* la devise de la République ?

Désaccord

D'autre part, l'amiral était parfois en désaccord avec le général sur l'attitude à prendre envers nos alliés, désaccord qui ne pouvait que s'aggraver au début de 1942. Le conflit des deux chefs devenait presque inévitable après l'expédition de Saint-Pierre-et-Miquelon, dont Galleret semble ignorer l'importance. L'affaire avait été engagée dans les conditions les plus difficiles. Muselier avait immédiatement ressenti l'inconvénient grave de heurter de front, au lendemain de Pearl Harbor, l'opposition du président Roosevelt, désormais responsable avec Churchill de la conduite de la guerre (3). La situation vraisemblable où nous nous trouvions ainsi placés, au cœur de la bataille de l'Atlantique — une de nos corvettes, l'*Alysse*, était coulée par un sous-marin le 8 février, — menaçait non seulement d'une réaction de bâtiments de Darlan mais d'un coup de force des Américains qui nous infligeaient déjà un blocus, tout cela, sans empêcher l'amiral d'exécuter avec la plus grande loyauté et un plein succès les ordres du général, avait provoqué chez lui un mécontentement extrême et la décision de démissionner à son retour, non de ses fonctions de commandant des F.N.F.L., mais de celles de membre du Comité national. Inutile d'ajouter que je partageais ses sentiments, et je peux en dire au-

tant de son aide de camp d'alors, Alain Savary.

Quant aux épisodes qui à son retour à Londres envahirent le conflit jusqu'à la rupture, je n'y étais pas présent et ne pus me solidariser avec mon chef direct que par mes télégrammes, en attendant de revenir à mon tour en Angleterre, rappelé sur ma demande par de Gaulle. A celui-ci, me recevant, je déclarai textuellement : « Mon général, j'éprouve pour l'amiral Muselier une admiration totale et profonde et, si vous me le permettez, je vais vous dire pourquoi. » Après quoi, sans m'interrompre, il m'entendit évoquer les qualités inouïes d'énergie, d'audace, d'endurance et d'adresse déployées par Muselier, surmontant fatigue, danger, froid glacial, tempêtes, faisant face à tout, jour et nuit, toujours sur la brèche. « Je sais cela », me dit-il quand j'eus terminé. *Croyez bien que cela est entré en ligne de compte dans mes décisions.* Rien d'autre sur l'amiral, il ne l'accusa pas, comme Galleret, d'« abandon de poste concerté en pleine guerre, avec incitation à la désertion collective. » Mais quel droit avait-il sur lui, après tout ? Muselier n'avait pas signé d'engagement, il n'avait fait que lui apporter son concours et c'est sans avoir entendu son appel qu'il avait rallié ses premiers navires le 30 juin 1940.

Pour en revenir à son opposition, ce fut Labarthe (4), c'est vrai, qui la poussa à son paroxysme, de même qu'il exerça sur moi un chantage moral extraordinaire pour que je refuse aussi de me soumettre. Dois-je regretter d'avoir alors participé à l'effort de guerre autrement que sous l'uniforme ? A certains égards oui. Du point de vue de ma conscience, non... Au demeurant les dramatiques incidents en question ne représentèrent qu'un aspect de l'action très large qui, menée aussi par des membres de la Résistance venus de France et représentant la variété des partis,

obligea de Gaulle à se réclamer de l'idéal démocratique.

Quarante ans se sont écoulés, le temps de l'apaisement est venu — serein, qui ne va pas sans mélancolie. On est la justice de l'Histoire ? Le Mémorial de Colombey qui se dresse au-dessus de la forêt gauloise, c'est Croix de Lorraine glorieuse, c'est Muselier qui l'avait choisie comme signe de reconnaissance pour ses navires. De Gaulle d'abord n'en avait pas voulu ; dans ses *Mémoires* il en attribue la paternité à d'Argenlieu, qui refusa de s'en prévaloir.

Créateur des F.N.F.L. et leur animateur des temps héroïques, Muselier, à qui la Résistance doit son emblème, committit des erreurs, des fautes même. Mais contre un patriote de cette trempe, établir un réquisitoire de conseil de guerre, user des termes destinés par la justice militaire aux lâches et aux traîtres, il y a là un excès qui passe le bon sens.

(1) Ces télégrammes et ceux que je reçus de l'un et de l'autre figurent dans mon livre *Les Îles de la Liberté* (Albin Michel, 1972). Je n'indique pas comme référence les *Mémoires de l'amiral (de Gaulle contre le gaullisme)*, éd. du Chêne, 1946) car ce livre, disparu des vitrines des sa parution, est pour ainsi dire introuvable.

(2) Un exposé clair et détaillé de cette affaire a été donné par Robert Mengin dans son *De Gaulle à Londres* (Table Ronde, 1965).

(3) L'affaire « provoque des rassemblements d'une telle violence que durant toute la guerre les efforts s'en firent sentir sur des questions beaucoup plus importantes » (*Mémoires de Roosevelt*). « Des années d'hostilité s'accrochèrent contre de Gaulle, en partie à cause de l'expédition de Saint-Pierre-et-Miquelon. » (Douglas G. Anglin) *Contre de Gaulle* mais aussi entre France et États-Unis.

(4) Sur Labarthe et ses idées obscures, voir le livre de Henri Frenay : *L'Épée de Jean Moulin* (R. Laffont).

[Officier de marine, Louis de Villefosse a rejoint la France libre en mai 1941 et a été sous-chef d'état-major des Forces navales françaises libres en 1941-1942. Il suivit l'amiral Muselier, d'abord lorsque celui-ci rompit avec le général de Gaulle en mars 1942, puis lorsque il se mit au service du général Girard à Alger, en mai 1943. Il participa ensuite au débarquement en Normandie.]

Jean-Claude Pecker

(Suite de la page XI)

— Il faut donc aborder la question de la motivation du scientifique.

— Si Einstein a découvert cette équation $E = Mc^2$ (l'une des équations les plus connues de la physique moderne), ce n'est évidemment pas parce qu'il avait l'intention de donner à la technique humaine les moyens de fabriquer des armes de destruction. Il se posait, en fait, un problème déjà ancien. Depuis le milieu du dix-neuvième siècle, on s'était demandé d'où vient l'énergie prodigieuse rayonnée depuis des milliards d'années (à l'âge fourni par la géologie) par le Soleil, notre étoile. Jean Perrin avait eu de justes intuitions à ce sujet ; plus tard, la solution détaillée vint de Bethe et de von Weizsäcker, qui établirent les cycles de réactions thermonucléaires transformant en hélium l'hydrogène initial... Mais c'est à l'équation d'Einstein, à cette équation écrite parce qu'on se posait des questions physiques sur l'univers, que ces solutions se ramènent... L'utilisation de l'énergie nucléaire ou thermonucléaire était dans cette équation, mais elle n'en fut jamais la motivation.

— Ce que je veux dire, c'est que, lorsqu'on accuse les savants atomistes, ou Einstein lui-même, de l'explosion d'Hiroshima et de son caractère criminel, il faudrait plutôt voir que la responsabilité de l'horreur est très diluée ; c'est une longue suite de progrès scientifiques (des siècles), dont l'un des moments importants a été la question : d'où vient le débit d'énergie du Soleil ? C'est une décision politique s'appuyant sur certains de ces progrès ; c'est un acte militaire... On ne peut pas dire qu'Einstein (ou tel autre) ait eu une responsabilité particulièrement grande. Moins que celle du dernier acte politique, le presse-bouton... La curiosité du chercheur est sa motivation capitale.

— On peut bien dire : « Arrêtons la science, le développement industriel ! » Mais je ne crois pas que l'on puisse empêcher les hommes de se poser des questions ! Et l'arrêt de la quête de connaissance ne serait-ce pas, plus vite qu'on ne le voudrait, un retour aux cavernes ?

La pratique

— Si vous dissociez la recherche scientifique de ses applications, cela signifie-t-il que vous la dissociez aussi d'une recherche de l'utilité ?

— La recherche des scientifiques n'est pas, en général, motivée par l'application ni par une quelconque recherche d'utilité. Je crois que, dans tous les cas, une recherche démarre pour donner la réponse à la question que s'est posée le chercheur, et cela se fait très progressivement, souvent très lentement. Mais il est bien évident qu'il peut y avoir des problèmes « pratiques » qui se posent. Je pense, par exemple, aux problèmes créés par le développement de l'énergie nucléaire et la recherche des méthodes que l'on peut mettre au point pour pallier ses dangers. Il peut y avoir, dans les problèmes d'application, des stimuli qui accrochent la curiosité.

— Cette insistance sur la curiosité du scientifique vous pousse à mettre l'accent sur la recherche fondamentale.

— On vient de parler des recherches fondamentales, qui peuvent avoir des applications. Mais, à côté de cela, il y a des quantités de travaux de recherche fondamentale dont l'application n'est pas immédiate. S'il n'y avait pas eu le principe d'incertitude, on ne lancerait pas de fusées — mais je ne crois pas que Galilée ait pensé aux fusées !

— Or, actuellement, il est hors de doute que les responsables de

la politique de la science regrettent que les scientifiques ne s'intéressent pas davantage aux applications. Je crois que ce serait une très grande catastrophe, à très longue échéance, de ne tourner l'ensemble de la recherche que vers les applications, de l'orienter en fonction des besoins — ou des désirs — de la société. Il faut laisser la recherche libre se développer en fonction d'abord de la curiosité du chercheur. Dans les conditions actuelles de la recherche, je crois que les grands articles d'Einstein auraient été arrêtés. Beaucoup de très belles recherches auraient été jugées dérangeantes parce que « gratuites ». Il y a aujourd'hui, dans le jugement à l'ajournement, dans le jugement à l'usage, un certain abus du « bon sens commun » : les gens qui ont des idées dont des applications surgiront peut-être plus tard, qui sont pour le moment invisibles, apparaissent aujourd'hui souvent comme des « farfelus ».

— Votre débat avec M. Yves Jaiga, directeur de France-Culture, indique que, selon vous, la montée de l'irrationalisme, l'irruption des fausses sciences, sont aujourd'hui un phénomène dont le caractère massif peut sembler inquiétant. Que faudrait-il faire ?

— Il s'agit, en effet, d'un problème fondamental, issu de plusieurs causes. L'une d'elles est ce fossé d'incompréhension dû à l'utilisation d'un vocabulaire technique souvent difficile à expliquer. Le public, qui entend un scientifique lui exposer sa science et n'y comprend pas grand-chose, ne peut pas faire la différence entre la valeur de sa démonstration et la valeur de la démonstration logiquement fautive qu'utilise, par exemple, un astrologue.

— Pour le public, la différence entre le magicien et le scientifique est difficile à faire ; il n'a pas les éléments pour le faire. Et quand le public voit surgir devant lui les fausses sciences, avec un vocabulaire qui ressemble à celui de la science, il peut se dire, par exemple : avec le seul

pouvoir du cerveau, on fait ceci, on fait cela ; pourquoi pas construire des maisons ?

— Une autre raison de cette montée de l'irrationalisme est une certaine inquiétude (voire un certain ennui), qui fait que l'on voit fleurir les sectes religieuses, notamment aux États-Unis, et que l'on assiste à un incontestable retour d'un sentiment religieux, qui affecte toutes les principales religions.

— Mais ce qui est grave, quand on parle de la montée de l'irrationalisme, c'est que non seulement tous les journaux ont, par exemple, leur rubrique d'astrologie, mais aussi que les radios et la télévision participent à ce mouvement. Car ce sont des organes de très grande diffusion... Ce qui est grave, c'est qu'une chaîne, dont la vocation est de diffuser de la « culture », diffuse aussi une non-culture, ou plutôt une anti-culture (je pense, par exemple, à une émission bien programmée qui s'appelle « Zodiaquement votre »). Je considère cela comme tout à fait scandaleux !

— Ce qui est grave, c'est que France-Culture ait organisé le « Colloque de Cordone », et fasse une large publicité sur ses antennes pour l'ouvrage commercial qui en est issu. Ce colloque est un amalgame entre les méthodes de la science et les problèmes non scientifiques posés par le comportement humain, de préférence « para-normal ». A ce colloque, ont participé des prix Nobel, des physiciens de renom. Mais ils n'utilisent pas la physique qu'ils connaissent pour défendre leurs idées métaphysiques. Par exemple, le prix Nobel Brian Josephson ne fait pas allu-

sion une seule fois, pas même d'un seul mot, à la discipline de la physique dans laquelle il s'est illustré ; il ne parle que de méditation transcendante. Il y a, dans l'ensemble de ce colloque, un camouflage conscient d'une réflexion de nature mystique par un vocabulaire scientifique et, dans certains cas même, par un simple titre scientifique.

— Le directeur de France-Culture vous reprochait de vouloir, au nom de la science, mettre en place une « nouvelle inquisition ».

— Nous avons proposé, Alfred Kastler et moi-même, que les chaînes de radio et de télévision s'entourent de conseils scientifiques. M. Yves Jaiga a répondu, en effet, que nous voulions instaurer une nouvelle inquisition... A tout prendre, je préfère la dictature d'une commission scientifique à celle d'un directeur de chaîne !

— Tout cela n'est peut-être qu'anecdote, mais c'est un symptôme, car le retour à l'irrationalisme est un phénomène tout à fait réel. Et c'est, à mon avis, une perte consciente de lucidité.

— Certains s'étonnent, en ce genre d'affaires, de ma véhémence. Pourquoi, d'un côté, s'inquiéter des astrologues de faire, qui ne font de mal à personne et dont le caractère scientifique n'est invoqué par personne ? Et, d'un autre côté, refuser à d'autres une réflexion sur ces zones obscures de l'esprit, sur le rôle de la conscience, sur ce phénomène qu'est la pensée humaine ?

— Certes, tout le monde a le droit de réfléchir et de méditer. Ce qui justifie ma véhémence, c'est la tromperie sur la marchandise. En assimilant des

recherches de nature métaphysique à des opérations scientifiques, on identifie, plus ou moins, les pouvoirs qu'elles peuvent conférer. Le public (les électeurs, donc — et donc, dans une certaine mesure, les élus) peut en déduire bien des choses : que la science, celle des scientifiques et des rationalistes, déraile — et qu'il est inutile de lui attribuer des crédits, — oubliant ce que ces crédits apportent à la lutte contre la maladie, la faim, ou simplement l'ignorance ; que les recherches « paranormales » peuvent avoir autant de valeur, et donc résoudre des problèmes pratiques, mais on aimerait savoir lesquels...

— Le droit à la réflexion est incontesté, incontestable. Le droit à la tromperie l'est moins. D'autre part, on nous oppose souvent le nombre (grand) d'émissions scientifiques de qualité, qui opposeraient un contrepois aux émissions sur le paranormal... Mais où est la symétrie ? Il n'y a pas symétrie entre l'affirmation 2 et 2 font 4, et l'affirmation 2 et 2 font 6... On peut, certes, donner un sens à cette dernière ; il suffit de définir d'autres règles et d'inventer une arithmétique particulière, mais l'addition des entiers est une opération simple, qui n'a pas plusieurs sens. On peut considérer que la relativité contredit (théorème d'addition des vitesses) le sens commun. C'est parfaitement inexact, car le sens commun ne se réfère qu'aux petites vitesses, où la relation relativiste est identique à la relation classique.

— Qu'on veuille bien pardonner ma véhémence. Elle est de celle des gens qui s'indignent en face des manipulations de l'opinion publique. On ne peut oublier que de telles manipulations ont pu conduire à des folies dangereuses — celle de Hitler est encore présente, physiquement, pour beaucoup d'hommes et de femmes de ma génération. Ceux qui s'étonnent de ma véhémence ne voient-ils donc pas l'ombre des massacres dans la fumée des encens magiques ?

préparations d'état ou annuelles et par correspondance

SCIENCES-PO

2 années : 60 euros - 100 euros (hors sc. Po) ou 120 euros

CEPES 57, r. Ch. Laffont, 92 Haubilly, 722-04-94 - 745-00-10

enseignement supérieur privé

13550



JEAN-PIERRE GAUZÈRE

TÉMOINS

Le rêve stalinien d'une juive polonaise

Militante communiste à seize ans par révolte contre son milieu juif pratiquant, Yamina — la mère de Pierre Goldman — a connu tous les drames de l'antisémitisme, du stalinisme et de la Pologne.

CATHERINE CHAÎNE

YAMINA, soixante-six ans, la mère de Pierre Goldman, assassiné le 20 septembre 1979, a vécu tous les drames, tous les héros de la Pologne depuis plus d'un demi-siècle (1). Enfant juive de Lodz, elle connaît l'humiliation des pogromes. Adolescente, elle milite avec la fougue de ses seize ans dans les Jeunesses communistes. Jeune mère, elle participe activement à la résistance juive communiste à Lyon. De retour en Pologne, après la guerre, elle connaît le drame de voir les espoirs de sa jeunesse prendre la forme du stalinisme. Revenue en France depuis l'assassinat de son fils, Yamina est un inoubliable mélange de chaleur maternelle, d'enthousiasme, de force, de passion politique, d'intelligence. Aucune trace d'amertume, de désespoir ou de regret chez cette femme. Son petit-fils, Manuel, le fils de Pierre, est devenu le centre de sa vie.

« Dans ses Souvenirs obscurs d'un juif polonais né en France, votre fils passe très vite sur votre enfance, votre adolescence. Comment êtes-vous devenue militante communiste à quinze ans ? »

« Je suis née à Lodz, en 1914, dans une famille juive très pieuse. Mon père étudiait la Thora du matin au soir. Il était fanatique et je crois que je lui ressemblais beaucoup. Je me suis tout simplement révoltée contre la rigueur terrible de la religion juive, contre la dictature paternelle. Et je suis passée d'une synagogue à une autre. Ce n'était pas une révolte consciente, réflé-

chie, je ne trouvais même pas d'arguments contre Dieu. Je me suis révoltée comme on se révolte à quatorze ans. Tout le monde était bon, sauf ma famille, mon milieu. J'étais du côté de tous ceux qui aspirent à la liberté et j'ai adhéré en secret à une société laïque de Lodz où beaucoup de communistes donnaient des cours d'économie, de politique, qui correspondaient à toutes mes idées.

« Et puis, à quinze ans, j'ai manifesté pour les trois L. Il s'agissait de commémorer la mort de Rosa Luxemburg, de Lénine et de Karl Liebknecht. J'ai été arrêtée et condamnée à un an de prison.

« En prison, les communistes s'organisaient en cellules de huit personnes et l'endoctrinement continuait : les filles devaient gagner leur vie, se libérer de leur famille, etc. Un jour en avril, mon père a envoyé ma mère me demander de manger du pain azyrne pendant les fêtes de Pâques. Or nous, dans la commune, nous avions décidé que, dès que les parents commenceraient à parler religion, il fallait se lever, leur tourner le dos et arrêter la visite. Ma mère est arrivée, en larmes, brisée de me voir en prison et très timidement elle m'a dit : « Pâques approche, nous voudrions que tu acceptes un paquet de pain azyrne. » Je me suis levée, j'ai laissé cette femme dans le palloir et très tranquillement je suis montée. J'étais une bonne communiste...

« Je me souviens aussi du jour où je suis sortie de prison. Quand une communiste en sortait, la coutume voulait que des camarades viennent la chercher à la porte. Ma mère était là aussi. Je l'ai vue, j'ai sauté au cou de mes camarades et nous sommes parties au galop.

« Aujourd'hui, quand je pense à ma famille, je ne vois plus que

ma mère. Mon père n'a pas daigné interrompre sa prière quand les fascistes sont venus l'assassiner. Mes sœurs, beaux-frères et neveux sont morts au ghetto, ma mère a été abattue par un S.S., parce qu'elle voulait empêcher qu'on emmène ses petits-enfants au camp. C'est toujours elle que je vois aujourd'hui quand je pense aux misères des juifs pendant la guerre.

« Revenons en arrière. Qu'étes-vous devenue à votre sortie de prison ? »

« A peine libérée, je suis allée m'inscrire aux Jeunesses communistes et j'ai commencé à militer clandestinement pour le parti. Mon père l'a très vite découvert et, pour lui, c'était affreux. Il aurait préféré que je sois voleuse, plutôt que communiste, parce que les communistes étaient des non-croyants. En plus, une fille juive ne doit pas travailler. Mais à seize ans, c'est moi qui avais raison. Le monde m'appartenait à moi, pas à lui. Quelques semaines après ma sortie de prison, il est venu me voir pour me dire de quitter la Pologne, parce que je portais malheur à toute la famille. J'ai franchi la frontière illégalement et je suis allée à Berlin, où j'ai milité un an dans les Rote Front.

Fraternité

« Je ne peux m'empêcher d'avoir une certaine tendresse pour les grands stalinistes juifs », avait dit votre fils Pierre (2). Sans doute pensait-il à vous ? »

« Oui. Quand Régis Debray lui avait demandé pourquoi cette tendresse, il avait répondu en riant : « Qu'est-ce que tu veux, j'aime ma mère... » Mais il n'y avait pas seulement ça. Vous ne

s'est levée, elle a fait un scandale. Elle a ouvert la porte et j'ai vu mon oncle. Son visage n'était plus qu'un morceau de viande... »

« Voilà mes premières rencontres avec l'antisémitisme.

« Vous avez quitté clandestinement famille et pays à seize ans... Les folies ont en effet commencé très tôt. Après Berlin, où êtes-vous allée ? »

« Je suis arrivée en France en 1930 et j'ai été permanente à la « main-d'œuvre ouvrière immigrée », section polonaise du P.C. J'ai beaucoup travaillé dans le Nord, dans le Pas-de-Calais, dans la Loire. En 1938, la III^e internationale, avec l'aide de Thorez, de Togliatti et des autres, a décidé de dissoudre le parti communiste polonais. Tous les Polonais du comité central qui étaient à Moscou ont été liquidés. On a arrêté en masse, et beaucoup de mes amis en Pologne ont été envoyés dix ou quinze ans au Goulag. Le prétexte était l'infiltration du parti polonais par les agents du 2^e bureau et les Pilsudskistes.

« Je ne veux même pas dire que c'est faux, ce serait indigne de moi. La vérité est autre. Le parti polonais avait souvent dit non à Staline et Moscou en avait peur. Quant je pense à ceux qui sont tombés à ce moment-là, c'étaient des hommes formidables, des économistes, des historiens, des philosophes, des sociologues... Le parti ouvrier polonais n'a été recréé qu'en 1942, quand l'U.R.S.S. est entrée en guerre avec l'Allemagne : les Russes ont estimé avoir besoin d'un parti communiste polonais.

« En 1938, comme les autres communistes polonais, j'ai été démise de mes fonctions. Le mineur du Nord qui devait me remplacer m'a dit : « Ne t'en fais pas, ma douce, c'est toi qui restes responsable, je ne connais pas bien le milieu d'ici ». Déjà, à cette époque, beaucoup de communistes commençaient à avoir deux vi-

sages.

« Nous arrivons à la guerre. Comment avez-vous vécu cette période ? »

« Au début j'ai été internée comme communiste dans un camp de la Lozère, puis à Gail-lac, près de Toulouse. Ensuite j'ai été autorisée à émigrer au Mexi-que, comme compagne d'un an-cien de la guerre d'Espagne. Mais j'ai rejoint la résistance juive communiste à Lyon.

« J'ai deux époques de ma vie que je considère comme très heu-reuses : celle où j'étais innocente ou imbécile heureuse et où je croyais au communisme ; et le temps de l'occupation. Ce que je dis est affreux, mais j'étais heu-reuse parce que, même si j'avais certains doutes sur le pacte germano-soviétique, je ne savais qu'une chose : les Allemands veu-lent exterminer les hommes et tuer tout ce que l'humanité a de pré-cieux. Alors, je ne me posais pas de question, et j'étais heu-reuse d'être parmi ceux à qui il était donné de lutter. C'était une continuation de la lutte, dans une tout autre situation, pour une au-tre cause. Ce n'était plus pour le communisme, c'était vraiment pour que vive la France, pour que vive la Pologne.

L'occupation

« Quand j'ai été enceinte de Pierre — il est né en 1944, — c'était un défi à la mort, c'était le couronnement de ma lutte de donner vie à un être juif. A peine était-il né — avec un grand cri parce qu'il était déjà contesta-taire — que les réunions clandes-tines ont repris dans ma cham-bre. Je n'avais pas peur. Il me semblait qu'il me protégeait, qu'il était une force inouïe. Il était là comme un défi, il pour-suivrait la lutte, il chanterait... Et j'ai repris mon travail. Je mettais des tracts, des armes, sous le ma-telas de son landau.

(Lire la suite page XIV.)

**FAITES REMPLACER
EN UNE SEULE JOURNÉE
VOS VIEILLES FENÊTRES**

PRESENT
A LA FOIRE DE PARIS
DU 30 AVRIL
AU 10 MAI 1981
SALON
DE L'AMELIORATION
DE L'HABITAT
NIVEAU 1
STAND 7 B 4

VENTE DIRECTE D'USINE
pose comprise, devis et
service-conseil GRATUITS

Le système ARCADIA
qui s'adapte à tous les styles,
modernise l'esthétique de votre demeure : isolation des bruits,
étanchéité parfaite, adaptation au millimètre près à l'ancien
dormant de vos fenêtres.

La pose est assurée par nos soins en une seule journée.
C'est notre garantie : sans maçonnerie, ni peinture, ni travaux
salissants. Voici donc la réponse à tous vos problèmes :
menuiserie aluminium, vitrage épais, simple ou double, ouvrant
traditionnel à la française, coulissant, basculant, cloison ou loggia.

**Notre tarif aussi vous surprendra,
renseignez-vous.**

**FENÊTRES
ARCADIA RÉNOVATION**
56, av. Augustin-Dumont, 92240 KALLAROFF
Tél. : 657.46.61

JE SUIS INTERESSÉ PAR :

☐ Le catalogue détaillé des fenêtres
☐ ARCADIA RÉNOVATION
☐ La visite d'un technicien ARCADIA RÉNOVATION pour une étude gratuite avec devis

Nom : _____
Adresse : _____
Code : _____
Ville : _____ Tél. : _____

4 MO 2 A retourner à : FENÊTRES ARCADIA RÉNOVATION
Région parisienne : 56, av. Augustin-Dumont, 92240 KALLAROFF Tél. : (1) 657.46.61

JEUX

Rencontres en tout genre

ALEXANDRE WICKHAM ET BERNARD SPITZ

LE temps n'est pas très loin où les jeux étaient encore une affaire trop sérieuse pour être confiée aux intéressés eux-mêmes. Les fabricants, un œil sur leur chiffre de ventes et l'autre sur leurs concurrents, n'arrêtaient pas de réinventer les mêmes jeux d'une année à l'autre, à quelques exceptions près : quant aux distributeurs, tenaillés par l'angoisse de ne pas réussir à écouler leurs stocks, ils étaient prêts à toutes les concessions intellectuelles pour convaincre les acheteurs des qualités exceptionnelles de leur marchandise. Le Salon du jouet, qui se tient tous les ans en février, n'est rien de plus qu'une manifestation professionnelle spécialisée où l'esprit ludique brille surtout par son absence. Restent les petits éditeurs, souvent imaginatifs et audacieux (1), mais dont l'influence est encore limitée, faute de pouvoir accéder aux réseaux modernes de distribution.

Ce tableau modérément optimiste n'est pourtant plus de mise aujourd'hui. D'abord parce que les joueurs commencent à disposer de sources d'information variées pour satisfaire leur curiosité. Ainsi la revue *Jeux et Stratégie* offre-t-elle, tous les deux mois, des tests de nouveaux jeux — dont le sérieux est malheureusement inégal — des exercices de logique et des échos sur les principales manifestations qui se déroulent en France ou à l'étranger. On trouve, d'autre part, dans le bulletin *Jeux, tu, ils*, édité par l'association *Jeudi* (2), d'intéressantes chroniques sur les jeux traditionnels et d'excellents commentaires de parties (Dames chinoises, Diplomacy...); cette association dispose aussi d'un local de réunion, et a déjà édité un important recueil sur les nombreux « jeux de damier ». Il existe également un mensuel, *Q.I., Jeux et tests*, mais qui publie surtout des tests et des jeux de logique (chiffres, lettres, bridge, tarot...).

Mais le changement essentiel est ailleurs : c'est l'apparition de lieux de rencontre et de réseaux d'échange qui va enfin permettre aux joueurs de se côtoyer et de découvrir — pour le meilleur ou pour le pire ! — de nouveaux jeux. Grâce aux ludothèques (3), qui se sont développées chez nous avec quelque quarante ans de retard par rapport à des pays comme l'Inde ou les États-Unis, les jeunes comme les adultes peuvent avoir un contact physique direct avec les boîtes, les cartes ou les figurines, et emmener les jeux chez eux s'ils le souhaitent ; parfois, il est possible de jouer sur place. Sans que cette liste ait rien de complet, on peut noter le dynamisme des ludothèques de Caen, Dijon, Fontenay-sous-Bois, Grenoble, Tourcoing, Versailles, Villeneuve-d'Ascq et Châteauroux. Le Centre culturel de Boulogne-Billancourt organise, quant à lui, des soirées d'initiation à certains jeux, et la ville de Poissy, sous l'égide de la Société des amis du jouet (4), a installé dans une ancienne abbaye un musée du jouet, un centre de documentation internationale et une ludothèque.

A Lyon fonctionne, d'autre part, depuis 1973, sous la direc-

tion de Françoise Auzouy, le Centre pédagogique du jouet, qui a une triple activité : l'animation d'une « joujouthèque », l'organisation d'expositions « à la demande » et de journées de formation et la réalisation de fiches d'information. Les « groupes jeux-rencontres » de Simone Moreau, qui ont démarré d'abord dans deux ludothèques, une à Poitiers et une autre à Paris (5), sont plus orientés vers la découverte de certains jeux et, à travers eux, le rapprochement entre parents et enfants : tout un programme !

Rencontres ludiques

Grâce à l'énergie de M^{me} Calvino et au soutien de l'Association des parents d'enfants inadaptés du quinzième arrondissement (6), ce mouvement concerne aujourd'hui les enfants et les adolescents handicapés mentaux. Leur aide a, en effet, permis l'ouverture, en 1978, d'une ludothèque spécialisée — l'Armoire à jouets — dont une des fondatrices, Marta Sunberg, explique les raisons d'être : « Nous disposons ici de quelque trois cents jeux et jouets auxquels les enfants ont librement accès et nous essayons autant que possible d'éviter tout interdit, toute hiérarchie dans le choix et le maniement. Notre expérience nous montre que le jeu a de nombreuses vertus pour ces enfants en favorisant leur curiosité intellectuelle et leur apprentissage du langage ; mais ce n'est possible que parce qu'il y a un plaisir à jouer ».

L'éclosion de ces « rencontres ludiques » va sans doute s'accroître encore avec la création d'une Centrale nationale des joueurs de jeux de réflexion — huit mots et quarante-cinq lettres qui recouvrent l'enregistrement par un mini-ordinateur de plusieurs centaines d'adresses, ce qui multiplie les contacts que peuvent prendre entre eux les adhérents — et d'un *Bénédictine Game Club* qui se propose de rassembler régulièrement, dans un lieu au nom prometteur, tous les passionnés de jeux de réflexion (7) : le jeudi semble décidément marqué par le signe du jeu, puisque c'est aussi le jour qu'a choisi ce nouveau club pour organiser ses manifestations !

Une seule inquiétude : l'accueil de plus en plus hospitalier que réservent nombre de bistrotiers et de cafés à tous ces joueurs. On peut, en effet, craindre que, sous l'influence de la boisson, les paisibles combats d'autrefois ne dégénèrent en affrontements sanglants... Toujours est-il que les amateurs de tarot se rencontreront à L'Excuse (Lille), au Roi de cœur ou au P.L.M. Saint-Jacques (qui patronne aussi des tournois d'échecs, de bridge et de scrabble) à Paris, tandis que les joueurs de go s'observeront pendant des heures à la Maison d'activité culturelle du campus de Bordeaux, au bar Le Gambetta à Grenoble, chez M. Alexander à Marseille, à la M.J.C. de l'Etoile de Nancy, ou au Tourtel et au Trait d'union à Paris, sans oublier Le Papier mâché à Nice. Ceux qui ne supportent pas de se limiter à un seul jeu fréquenteront le seul bistrot parisien où, sans exclusive de spécialité ou de niveau, le patron, Max Gerchembaud — inventeur de jeux lui-même — accueille tout le monde (8).

Quant aux malheureux qui n'auront trouvé asile nulle part, ils auront toujours la possibilité de participer, les 9 et 10 mai pro-

chain, à un double tournoi de go et d'échecs à Nancy, à moins qu'ils ne préfèrent s'inscrire au championnat de France de tarot, qui se tiendra à Toulouse du 30 avril au 3 mai. Ceux qui ont un penchant coupable pour les pyramides égyptiennes se feront connaître avant le 1^{er} mai auprès de la Fédération française des jeux de société (9) s'ils souhaitent tenter leur chance aux éliminatoires du prochain championnat du monde de Mastermind.

Cette chronique serait incomplète, enfin, si elle ne lançait pas un appel solennel à tous les inventeurs et fanatiques de « wargames » pour qu'ils aident M. Georges Ostermann (10), qui prépare actuellement une thèse sur « Les jeux de stratégie et de tactique historiques — Historique, typologie, perspectives » à établir une description précise de ces jeux dans notre pays. Voilà qui est fait.

(1) On a notamment parlé dans ces colonnes de l'impensé radical et de La Foie douce (Le Monde Dimanche des 29 juin 1980 et 6 février 1981). On traitera prochainement du jeu rétrogradé.
(2) 2, square Jean-Félic, 75010 Paris. Les joueurs qui voudraient, d'autre part, jouer par correspondance à Diplomacy peuvent s'abonner pour 30 F à *Vortigern* (M. Prézel, 10, parcs d'Asnières, 91120 Palaiseau) ou, pour 300 F (belges...), à *Chantier* (M. Bido, 12, square S.-Allende, 4200 Ougrée, Belgique), ou dernier journal reliant aussi les amateurs d'« Heroic fantasy ».
(3) On peut écrire pour toute demande d'information à l'Association française des ludothèques, hôtel de ville de Fontenay-sous-Bois, 28, rue Guérin-Leroux, 94120.
(4) 93, rue de Turenne, 75003 Paris.
(5) A Poitiers : M^{me} Bonhaut, 25, rue de Grand-Rondeau, 86000. A Paris : Ludothèque C 3 B, 30, rue Robert-de-Fleury, 75015.
(6) L'Association des parents d'enfants inadaptés est à l'origine de cette Armoire à jouets (89, rue Mademoiselle, 75015 Paris) et d'une ludothèque spécialisée qui vient d'être ouverte, La Ronde des Jouets (94, rue Curial, 75019 Paris, tour G). Toutes les deux fonctionnent le lundi après-midi, de 14 h. 30 à 18 h. 30, et un samedi après-midi par mois.
(7) L'inscription à la C.N.J.R. se fait en écrivant à Sainte-Agathe, Sainte-Crépense-Bois, 60170 Ribécourt. Le Bénédictine Game Club (76, boulevard Hausmann, 75008 Paris) devrait se réunir au Jardin de la Paroisse, restaurant du rue Moutonville (20, rue Guizot, 75014 Paris).
(8) Chez Max, 7, avenue de La Motte-Picquet, 75007 Paris.
(9) 46, rue Ampère, 75017 Paris.
(10) M. Ostermann, près des Vendeux, 84370 Bédarrides.

Le rêve stalinien

(Suite de la page XIII.)

— Quel était votre rôle dans ce groupe de résistants ?

— Quand je suis arrivée dans la résistance juive à Lyon, on ne pouvait pas éditorialiser un tract parce qu'il n'y avait pas de machine. J'ai dit : « Comment ? Vous n'avez pas de machine ? Mais je vais vous en donner. » Et, seule avec des amis, j'ai volé des machines à écrire et des ronéos dans des dépôts.

Je fournissais du papier aux résistants polonais et italiens de Lyon, parce que nous avions parfois de l'argent de quelques juifs riches, tandis que les Polonais et les Italiens n'avaient jamais un sou. Alors, nous partagions. J'étais jeune, j'étais forte, j'avais une force morale comme je n'en ai jamais eue. Ce n'était pas seulement l'étincelle juive qui se réveillait en moi — je suis juive malgré moi, parce qu'on ne peut pas se débarrasser d'une éducation, d'une culture, bien que toute ma vie j'aie été parmi les Polonais. Je luttais parce que j'étais communiste, et qu'il fallait être avec les hommes parce que je suis juive et parce que mon pays, la Pologne, était occupé, et que la France était occupée.

La terreur

— Quand êtes-vous rentrée en Pologne ?

— J'ai dû rentrer en 1948, et j'ai vécu le plénum de l'automne 1949 où les arrestations ont commencé en masse — les anciens d'Espagne, beaucoup de ceux qui avaient vécu en France... J'ai vu comment étaient traités les gens, la terreur instaurée par le parti. Je ne reconnaisais plus le communisme d'avant-guerre, et j'ai cessé d'être permanente comme en France, je suis devenue professeur dans un lycée à Varsovie.

— A partir de quand vous êtes-vous éloignée du parti ?

— C'est très long, très difficile de rompre avec quelque chose qui était toute votre jeunesse, toute votre vie. Le doute s'était infiltré assez tôt. Je me souviens d'un jour de 1940, au camp, où on avait proposé à plusieurs communistes de partir à Moscou. Je ne voulais pas y aller. C'était après le pacte, je n'avais pas confiance, et je me suis débrouillée pour inventer une excuse et refuser.

— Moralement, j'ai divorcé du parti en 1953 — même avant. Mais, formellement, je suis restée jusqu'en 1979, parce que, dans le milieu scolaire, je pouvais faire beaucoup plus de choses pour l'enseignement en étant membre.

— Les procès de Moscou avaient déjà semé des doutes, mais je me disais : c'est la presse bourgeoise... Et puis j'ai vu les injustices contre les communistes polonais en 1958, et les intolérances, et j'étais triste et accablée. Mais tout cela agit très lentement. Et je me rappelais mon père, pour qui le communisme amènerait le malheur. J'espérais toujours que l'histoire ne lui donnerait pas raison. Parce que ça diminuerait ma faute, ma mauvaise conscience.

— Comment expliquez-vous la vague d'antisémitisme qui a chassé vingt mille juifs de Pologne en 1968 ?

— Pour comprendre la chasse aux juifs en Pologne, en 1968, il faut remonter à la guerre : en janvier 1942, le parti ouvrier polonais est créé sous la pression de l'Union soviétique. En face de ce parti sans aucune racine dans la population, vous avez l'armée du pays, qui, du début à la fin de la guerre, a lutté pour une Pologne libre contre les Allemands. Il n'y a pas une famille en Pologne, pas un enfant qui n'était pas de cette armée. Certains ont dit qu'elle

était antisémite. Je ne sais qu'une chose : ce sont eux les premiers qui ont porté des armes au ghetto. Alors que se passe-t-il après la guerre ? Il y a ces Polonais, dont la dignité, la fierté nationale, sont incompréhensibles. Or Staline a très peur du nationalisme polonais. Donc voici son plan diabolique. Je vais prendre les juifs — ils ne sont pas aussi nationalistes que les Polonais (évidemment, ce n'est pas possible). Ils seront un rempart contre le nationalisme polonais. Les Polonais sont antisémites : viendra un temps où le communisme se renforcera, et les Polonais eux-mêmes chasseront les juifs.

— Alors que voit-on en Pologne ? Au comité central, la majorité des membres sont juifs. Les deux vice-ministres de l'intérieur sont juifs, les officiers d'instruction sont juifs, presque tous les chefs du personnel sont juifs. Et surtout, on ne donne pas un poste de responsable aux anciens de l'armée du pays.

— L'épilogue de ce plan de Staline, c'est 1968. La Pologne traverse une crise, les étudiants se révoltent le 10 mars, et il n'y a que des juifs qui sont arrêtés.

— Je me rappelle mon sentiment. Tous les matins, j'allais au lycée la tête très haute. J'étais très fière — presque contente d'être persécutée — de prouver que je n'étais pas abattue. Que ces antisémites-là, je les regardais avec mépris. D'autre part, en 1968, je n'étais pas ouvertement contre le régime, et cette campagne antisémite me séparait du pouvoir et des autorités. Au début du siècle, c'était mieux qu'en 1968, malgré les pogromes.

— Comment peut-on dire cela ? Physiquement, les pogromes étaient plus atroces, et j'ai donc tort de dire cela. Mais je savais que j'étais juif. On ne parlait pas de lutte contre les sionistes, mais contre les juifs.

La mémoire du peuple

— Comment peut-on dire cela ?

— Quand les membres du parti démocratique national organisaient un pogrome, le ministre de l'intérieur de Pilsudski envoyait la police pour les arrêter. En 1968, il n'y avait pas de pogrome. On déclarait l'amour aux juifs. Mais ils étaient chassés de leur travail, du parti, de l'université, et ils devaient signer une déclaration disant que, de leur plein gré, ils se démettaient de la nationalité polonaise et émigraient en Israël.

— Aujourd'hui, en 1981, vous qui avez vécu trente années de régime communiste en Pologne, regrettez-vous d'avoir consacré une grande partie de votre vie au parti ?

— Non, je ne regrette rien. Je suis toujours pour les idées de justice sociale du marxisme. Quand j'ai appris, l'autre jour à la télévision, qu'en 1979 douze millions d'enfants sont morts de faim, j'ai été bouleversée. Bien sûr, le parti est une institution du dix-neuvième siècle. Mais moi, en tant que vieille militante communiste, quand je compare la situation des ouvriers en France en 1930 et aujourd'hui, je me dis « Bravo ! ». J'ai fait quelque chose avec les milliers d'autres communistes, et pas seulement avec eux mais avec toutes les personnes de bonne volonté. Je suis pour la lutte de chaque instant contre chaque injustice.

— Comment voyez-vous l'avenir proche en Pologne ?

— Les événements actuels sont heureux, de quelque manière qu'ils se terminent, parce que la société polonaise a montré une force considérable, une maturité politique. Quoi qu'il arrive, ces événements resteront dans la mémoire du peuple polonais, et tout simplement dans l'histoire. Et moi je suis fière, et je voudrais que mon fils soit là pour lui montrer que ce peuple est admirable. Mais je sais que les Soviétiques ne toléreraient pas les syndicats libres. Je suis très pessimiste, et pourtant certaines conquêtes sont irrévocables.

GÉNÉALOGIE

Cent

PIERRE CALLERY

QUE cette rubrique généalogique vous offre aujourd'hui sa centième chronique présente-t-elle une quelconque signification ? Pour l'auteur, cela alimente évidemment une certaine vanité superficielle. Mais au-delà ? Depuis nos débuts lointains, en mars 1974, l'intérêt des Français pour la généalogie n'a cessé de croître, ce qui s'est manifesté par la multiplication des articles et des ouvrages, par la création de dizaines de centres de généalogistes amateurs, par la présentation d'émissions à la radio et à la télévision, et même par la réalisation de cours dans les lycées. En outre, la conception même de la généalogie a sensiblement évolué, passant d'une recherche strictement filiative et en quelque sorte desséchée à une étude exhaustive de tous les éléments de la vie des familles, de la quête exclusive d'un ascendant illustre à celle de tous les ancêtres, si modestes soient-ils.

Voyons, tout d'abord, ce qui s'est développé, transformé, ce qui a été créé depuis ces dernières années.

Des articles sur la généalogie ont été publiés de tout temps. Généralement, ils se limitaient, avec humour, à l'activité d'études de généalogistes successoraux ou au fait divers d'un groupe de cousins éloignés venus, par exemple, du Canada, afin de retrouver ancêtres et cousins français. Simultanément à la création de notre rubrique généalogique et peu après, des articles de vulgarisation pour les amateurs paraurent dans un grand nombre de journaux. Une rubrique de petites annonces de

recherches généalogiques fut même créée. Toutefois, le fait le plus caractéristique fut que la généalogie fut présentée comme « une science à part entière » ou encore comme « l'histoire dans sa conception la plus contemporaine ».

Simultanément, les guides de recherches à l'usage des amateurs se sont multipliés. A la suite de divers classiques, tous épuisés maintenant à l'exception du petit livre de Pierre Durye (1), qui a atteint son quarantième mille depuis sa publication en 1961, de nouveaux classiques ont pris place chez divers éditeurs, en particulier chez Stock (2) en 1974, au Seuil (3) et chez Hachette (4), l'un et l'autre en 1979. Par ailleurs, un grand nombre de cercles régionaux ou d'archives départementales ont publié leur petit guide généalogique, parfois fort complet, sur les documents particuliers à leur région.

En outre, les résultats de recherches d'amateurs sont plus nombreux que jamais à être publiés, et des ouvrages sans portée pratique mais d'un intérêt distrayant évident sont apparus (5).

Et, depuis un peu plus d'un an, une rubrique fait revivre chaque semaine les ancêtres beaucarnois, solennels, perchons des lecteurs de la République du Centre.

Une revue généalogique bimestrielle de portée nationale a vu son audience grandir rapidement. Elle est maintenant très appréciée, même à l'étranger (6).

Le plus vaste public est touché. La généalogie est désormais connue des auditeurs de la radio (7), où elle est présente chaque semaine. Elle est attendue des téléspectateurs, qui la retrouvent toutes les quinze semaines (8) au cours d'une émission ouverte à toutes les perspectives. C'est ainsi que, le lundi 27 avril, demain, elle traitera de la mobilité géographique et de l'immigration étrangère.

Et, fait jusqu'ici sans précédent, une conférence organisée par des sociétés d'amateurs aura lieu dans les locaux mêmes des Archives nationales, le mardi 28 avril (9). Elle aura pour thème les méthodes de référence, d'identification et de consultation aux fins de recherches généalogiques des censiers, terriers, listes d'homages et d'impositions seigneuriales et cherches de feux. Le conférencier en sera Pierre Durye, conservateur en chef aux Archives nationales.

La situation de l'amateur modeste a donc été complètement modifiée ces dernières années. Plus encore que la considération qui lui est maintenant accordée, spécialement dans la presse, c'est la conception même de ce que comporte la généalogie qui a évolué.

La rubrique généalogique du Monde n'a pas provoqué ce revirement. Du moins peut-on estimer qu'elle l'a accompagné et encouragé, ce qui déjà n'est pas si mal.

(1) La Généalogie, collection « Que sais-je ? », Presses universitaires de France.

(2) Yvon Grandjean, *La recherche de vos ancêtres*.

(3) Pierre Callery, *La Généalogie, une science, un jeu*.

(4) Norbert Rézeilles et Nadine Vigier, *La Généalogie*.

(5) Maurice Contet, *Ces ancêtres que je cherche*, Laffont ; Jean-Louis Beaucarnot, *Chasseurs d'ancêtres*, Mengès.

(6) La Revue française de généalogie, Louppy-sur-Loire, 55000 Bar-le-Duc.

(7) Franco-Lex, au cours de l'émission « La cité verte », tous les samedis vers 9 h. 45.

(8) TFI, au cours de l'émission « Hier et d'aujourd'hui » et sous le titre « De branches en branches », un lundi sur deux vers 17 heures.

(9) Salle des conférences du stage international, 87, rue Vieille-du-Temple, 75003 Paris, de 16 heures à 18 h. 30. Entrée libre et gratuite. Téléphone pour tout renseignement : (1) 664-31-57 ou à (1) 583-74-81.

Édité par la S.A.R.L. Le Monde
Gérants :
Jacques Fenet, directeur de la publication,
Jacques Sarragat.

Imprimerie
du « Monde »
5, rue de Valenciennes
PARIS-IX^e

Reproduction interdite de tous articles,
sauf accord avec l'administration.

Commission paritaire des journaux
et publications : n° 57 437

401100152A

L'histoire de l'énergie solaire

En 212 avant Jésus-Christ, Archimède utilisa des miroirs « ardents » pour incendier la flotte romaine devant Syracuse. Le Français Augustin Mouchot avait, au siècle dernier, jeté les bases de l'héliotechnique moderne. Mais la découverte de gisements de pétrole et du moteur à explosion a bloqué pendant près d'un siècle le développement de l'énergie solaire.

WILLY DIAMANT (*)

La lumière constitue l'élément fondamental au sens de la Création. A travers le Livre de la Genèse, la lumière est créée avant le Soleil et, à ce titre, possède une existence propre, indépendamment de ce qui l'émet et de l'être qui la voit. C'est ainsi que les philosophes et savants grecs, six siècles avant J.-C., portaient leurs efforts sur la formulation d'une théorie de la lumière et leurs travaux, au seizième siècle encore, méritaient une extrême attention. Lumière et vision sont alors intimement liées, et l'optique, dans le monde gréco-romain, n'a cessé de tenter d'expliquer ce qu'était cette dernière. Ce fut, en réalité, dans l'Optique et la Catoptrique d'Euclide que les premiers éléments utilisés en énergie solaire trouvèrent leur source, trois siècles avant J.-C. L'Optique d'Euclide constitue une œuvre importante. Les postulats de sa catoptrique contiennent déjà les lois de la réflexion et de la réfraction. La 31^e proposition de sa catoptrique dit : « Avec les miroirs concaves, face au Soleil, on peut réussir à allumer du feu ».

Archimède (287-212 avant J.-C.), disciple d'Euclide, devait faire usage, en 212 avant J.-C., de miroirs « ardents » qu'il utilisa lors du siège de Syracuse bloquée par la flotte romaine et qu'il incendia. Cent ans avant notre ère, Héron d'Alexandrie devait, à son tour, livrer quelques principes inhérents à la réflexion, grâce à son *Traité sur les miroirs*. Il est, avec Damascius, disciple d'Héliodore de Larisse, celui qui a contribué le plus à l'édification de l'Optique géométrique, créée par Euclide, et dont notre culture est encore riche, deux mille ans après, tant les bases étaient solides. On sait que Buffon reprit avec succès les expériences d'Archimède, de 1747 à 1751, à l'aide d'un miroir de faible courbure, composé d'un grand nombre de glaces étamées. Il put ainsi enflammer ou fondre un certain nombre de métaux.

Énumérer les travaux de tous les physiciens ou chimistes qui ont fait appel à des miroirs ou des lentilles afin d'utiliser le rayonnement solaire serait fastidieux. Cet attachement à l'emploi de la chaleur solaire caractérise bien l'orientation manifestée à une période de l'histoire des sciences. A des titres divers, Bacon en 1263, Witelo en 1270, Léonard de Vinci en 1500, utilisèrent des lentilles ou des miroirs. Les machines élévatoires à énergie solaire reçoivent diverses solutions grâce à des hommes tels que Porta en 1600 ou Simon de Caus en 1615. En 1631, un jésuite allemand, Kircher, étudia une horloge solaire. Au début du dix-septième siècle, de nombreux inventeurs tels Tschirnhaus, Homberg, Geoffroy, Harris, Desaguliers, du Fay, fondent divers métaux (or, argent) à l'aide de miroirs et de lentilles. En 1722, Newton imagina un système formé de sept miroirs. En 1741, le Russe Lomonossow devait également réaliser un ensemble formé de lentilles et miroirs destiné à la concentration solaire. L'abbé Nollet en 1757, de Saussure en 1767, contribuèrent à accroître le potentiel de nos connaissances dans ce domaine de l'utilisation de la chaleur solaire, ce dernier concevant déjà l'ancêtre du capteur solaire, grâce à l'héliothermo-

Enfin, en 1772, Lavoisier construisait les premières lentilles creuses à liquide, à l'aide desquelles il réussissait à fondre et à brûler certains métaux, allant jusqu'à atteindre le seuil de fusion du platine (1775 °C).

Avec la poudre à canon, le charbon, la vapeur d'eau, l'énergie solaire constituait déjà un

moyen d'augmenter notre avenir industriel. Mais l'avènement du gaz d'éclairage, inventé en 1799 par Philippe Lebon, et son projet de moteur allaient mettre un terme à l'activité de cette période « préhistorique ». Il faudra alors attendre près de soixante ans pour voir « revivre » l'utilisation de l'énergie solaire.

Les pionniers de l'héliodynamique

C'est le Français Augustin Mouchot (1825-1912) qui allait jouer le rôle fondamental dans cette période de pionniers. Son œuvre a été pour l'héliotechnique un enrichissement dont nous ne mesurons pas toujours toute la portée. De 1800 à 1860, l'astronome John Herschel avait repris et confirmé à son tour les expériences de Saussure, au cap de Bonne-Espérance, de 1834 à 1838. En 1867, le Français Pouillet, avec son pyrhéliomètre, mesurait l'intensité du rayonnement solaire à Paris. Fortement stimulé par ce dernier et par les travaux du physicien italien Melloni, Mouchot allait définitivement consacrer sa vie à l'utilisation industrielle de la chaleur solaire.

Mouchot fit appel aux propriétés optiques des miroirs coniques. Dupuis en avait déjà étudié les propriétés réfléchissantes au dix-huitième siècle, comme depuis le temps de Numa Pompilius. Plutarque raconte, en effet, que lorsque le feu sacré du temple de Vesta vient à s'éteindre, comme cela eut lieu à Delphes, les pontifes ont recours, pour le rallumer, non pas au feu matériel et vulgaire, mais aux rayons épurés provenant directement du Soleil. Ils font alors usage d'un vase creux et réfléchissant dont la forme est conique, et dont le sommet est un angle droit. Ils le dirigent vers le Soleil et un morceau de bois placé dans l'axe ne tarde pas à s'allumer.

Mouchot avait donc jeté les bases de notre héliotechnique actuelle. Son livre, intitulé *La Chaleur solaire et ses applications industrielles*, édité en 1869, contenait déjà tout en substance. Dès 1860, à Alençon, où il professait, il conçut une chaudière solaire destinée d'abord à la cuisson des aliments. Il la perfectionna pour la transformer en un véritable prototype de machine à vapeur, en 1865.

L'Académie des sciences n'avait certes pas attendu la crise du pétrole pour s'intéresser aux énergies nouvelles puisque, au cours de sa séance du 4 mai 1875, Mouchot pouvait y présenter un Mémoire concernant son générateur solaire. Celui-ci était constitué par un réflecteur tronconique de 5,40 m de diamètre d'ouverture, à génératrice rectiligne inclinée à 45° sur l'axe. Ce dernier recevait la chaudière absorbant le rayonnement réfléchi. Mouchot provoqua l'admiration du public à l'occasion de l'Exposition universelle de Paris, en 1878, où il faisait fonctionner une pompe débitant quelque 2 m³ d'eau par minute.

Mais Mouchot apprenait à ses dépens que toute innovation sérieuse est lente à mûrir et à se propager. Il était arrivé trop tôt.

(*) Ingénieur, professeur à l'École centrale des arts et manufactures, président de l'Association Française Augustin Mouchot (M. Hubert, résidence de l'Hôtel-de-Ville, 72600 Mametz).

Le premier gisement de pétrole avait été découvert à Titusville, en Pennsylvanie, en 1859. En outre, le premier moteur à explosion, fonctionnant au gaz suivant le cycle à quatre temps, était présenté par Otto à cette même Exposition de 1878, et y connut un succès universel. Néanmoins, lors de la séance du 24 mai 1880 de l'Académie des sciences, sous la présidence d'Edmond Becquerel, Mouchot fait connaître son Mémoire intitulé : *Utilisation industrielle de la chaleur solaire*. Ses travaux avaient commencé près d'Alger, à la villa Bauer, le 6 mai 1879, et devaient durer jusqu'au 18 mai 1880. Il y construisait son réflecteur de 3,80 m de diamètre qui, grâce à la chaudière située au foyer, « lui valut l'honneur de résoudre entièrement la question de la force motrice ».

Abel Pifre, un ingénieur plein de talent, avait accepté de Mouchot la tâche de poursuivre l'étude pratique de ses récepteurs solaires, s'efforçant d'en augmenter le rendement et d'en simplifier la construction. Inspiré par Robertson sur les miroirs à zones polyédriques, technique mise en œuvre par ce dernier en 1794, Pifre substitua des zones tronconiques au miroir conique de Mouchot. Il présenta sa chaudière à l'exposition de Bône, en Algérie, en 1879. Mais, malgré le succès des générateurs solaires — dont l'expérience de Pifre exécutée dans le jardin des Tuileries, le 6 août 1882, avec un miroir de 5,50 m d'ouverture fut, en quelque sorte, une consécration, — l'œuvre de Mouchot s'éteignit. Les efforts déployés furent peu

Il fallut attendre 1946 pour assister à la création en France, sous l'impulsion de Félix Trombe et de ses collaborateurs Marc Foex et Charlotte Henry La Blanchetais, d'un laboratoire de l'énergie solaire, à Bellevue et Meudon (Hauts-de-Seine). A la suite d'essais encourageants obtenus avec d'anciens miroirs paraboliques de projecteurs de D.C.A. de 2 m de diamètre, le four solaire de Mont-Louis, dans les Pyrénées-Orientales (1 600 m d'altitude) fut implanté dès 1950. Grâce à ce four, composé d'un héliostat (système optique destiné à suivre le mouvement apparent du Soleil) de 13 m de largeur et 11 m de hauteur et d'un réflecteur parabolique de 11,20 m de diamètre et de 6 m de distance focale, Trombe réussissait en 1955 — l'an I de l'industrie solaire — à fondre 3 t d'oxyde de zirconium. Ce four, d'une puissance de 75 kW, permettait d'atteindre au foyer des températures comprises entre 3 000 °C et 3 500 °C.

A la même époque, à Alger (à la Bouzaréah), le professeur Marcel Perrot et son équipe de chercheurs réalisaient, dès 1955, le plus grand héliodyne du

encouragé. Le pétrole, avec le moteur à combustion interne, allait conquérir le monde... en abandonnant, dans l'oubli, le génial inventeur, qui mourut dans la misère.

Malgré tout, l'héliodynamique était née. Aussi, dès 1880, on assiste à l'éclosion de nombreuses découvertes et réalisations souvent inspirées des travaux de Mouchot. La machine solaire d'Ericsson, avec son réflecteur de 5,28 m d'ouverture, est expérimentée dès 1883, à New-York. En 1872, l'installation grandiose de distillation solaire, implantée sur le plateau d'Atacama, à Las Salinas, au Chili, grâce à l'Anglais Harding, comprenait 4 700 m² de distillateurs. Ces derniers, destinés à la production d'eau potable à partir d'eau saumâtre, assuraient 23 tonnes d'eau par jour. Cette gigantesque réalisation — dont le record reste toujours imbattu de nos jours — a fonctionné près de vingt-cinq ans.

En 1885, Charles Tellier construisait un appareil à Auteuil, destiné à l'élevage de l'eau par la chaleur solaire (2 500 l par heure, d'une profondeur de 6 m). Il utilisait déjà des absorbeurs plans sans concentration. Il venait de réaliser la pompe solaire thermodynamique.

En 1903, l'ingénieur anglais Ennes met en œuvre des chaudières solaires. L'une d'elles réalisée en Arizona et comportant un miroir tronconique de 9 m d'ouverture, développe une puissance de 7,5 kW. Dès 1912, Frank Shuman s'attaque aux génératrices solaires de puissance élevée, de l'ordre de 50 CV. En collaboration avec l'Anglais Boys, il réalise à Méadi, en Egypte, une gigantesque installation solaire constituée de miroirs cylindro-paraboliques de 60 m de longueur chacun et de 4,20 m d'ouverture. Les pompes actionnées par la vapeur produite étaient destinées au pompage de l'eau, afin d'irriguer une plantation de coton de 200 ha.

En 1921, à l'aide d'un miroir parabolique de 2 m de diamètre et 0,85 m de longueur focale, Straubel à Iéna, poursuivait ses recherches sur la concentration solaire. Reprenant ces expériences, Conn, en 1935, réussissait à fondre l'oxyde de zirconium, grâce à l'obtention de niveaux de température élevés (2 700 °C). Il construisit, plus tard, un miroir parabolique en aluminium de 3,20 m de diamètre, grâce auquel il put obtenir au foyer une température de 3 300 °C.

En 1932, le Californien Institut of Technology, à Pasadena, avait déjà réalisé un four à concentration à partir de lentilles et miroirs. Enfin, quelques années avant la seconde guerre mondiale, en 1933, un ingénieur de Bordeaux, W. Stolper, met au point un chauffe-eau solaire, qu'il baptise « insol » et qu'il commercialise dès 1936.

Les trois écoles

monde. D'un diamètre de 8,40 m, le parabolique, composé d'une surface mosaïque en aluminium, avait une longueur focale de 3,14 m. Grâce à la densité de flux importante dissipée dans la tache focale, des températures de 3 800 °C furent atteintes. Le professeur Perrot consacra également ses efforts à l'étude des capteurs plans sans concentration, des distillateurs solaires, des serres sabbariennes, de la thermochimie, etc. Ainsi, la France, avec ces deux pionniers des temps modernes, allait-elle faire école. L'un et l'autre ouvraient la voie de la concentration solaire avec les fours et centraux solaires, et celle de l'héliotechnique dans les applications que nous connaissons aujourd'hui.

En Italie, le professeur Giovanni Francia marqua de son génie inventif l'héliotechnique au cours de ces vingt dernières années. Grand ingénieur, il s'attacha à la transformation de l'énergie solaire par voie thermique. Il proposa au congrès des Nations unies à Rome, en 1961, ses structures antirayonnantes. Constituées, tels des nids d'abeille, à l'aide de film de

polyéthylène de 50 microns d'épaisseur, ces cellules hexagonales sont transparentes au rayonnement visible et très légères. Disposées sous forme de galettes, sur une surface absorbante, elles contribuent à accroître considérablement la température de cette dernière, et cela d'autant plus que la hauteur relative des cellules est élevée. Elles sont antirayonnantes. Par ailleurs, la convection naturelle (naissance de mouvements de l'air au contact d'une surface chaude) qui se manifeste au sein de chacune d'elles tend à s'annuler à cause de la dimension réduite des structures hexagonales elles-mêmes. La convection naturelle est en quelque sorte figée. Les structures de Francia sont dites antipertes, car elles diminuent fortement les pertes thermiques de l'absorbeur, pertes par rayonnement et pertes par convection.

En Israël, avec le professeur Harry Tabor, c'est une voie totalement différente qui a été suivie. Certes, depuis fort longtemps, les capteurs solaires fonctionnant en thermosiphon peuplent les toitures de ce pays. L'eau chaude sanitaire est ainsi distribuée grâce à quelques centaines de milliers de chauffe-eau. Mais il s'agit de maîtriser des énergies beaucoup plus importantes. Aussi, imaginons un bassin de 100 m de côté, rempli d'eau, dont la profondeur atteint 80 cm à 1 m. Le fond noir absorbe le rayonnement solaire qui traverse la nappe liquide. Sous l'échauffement, les pertes thermiques inhérentes à la convection naturelle sont inévitables.

Dès 1958, Tabor maîtrisait ces pertes grâce à l'introduction de sel marin dans le bassin (à Beer-Sheva, sur la mer Morte). Si l'on crée un accroissement de salinité, tel que la concentration saline soit maximum au fond et nulle en surface, les courants de convection naturelle sont annihilés au sein de l'eau, et les pertes thermiques théoriquement annulées. Cette démarche s'est traduite aujourd'hui par une technique fertile de stockage d'énergie (l'épée de Damoclès de l'héliotechnique).

L'époque moderne

Il aura fallu la crise de l'énergie, en 1974, pour que le monde prenne enfin conscience du potentiel que représente l'énergie solaire. A nouveau, on fait appel, aujourd'hui, à ces énergies que l'on a baptisées nouvelles, mais que l'on devrait désigner sous le vocable d'énergies « retrouvées », car, en fait, elles ont toujours existé !

De gros efforts ont été accomplis dans le domaine de l'habitat individuel et collectif. Il est fait appel, pour toutes ces applications, à la connaissance du gisement solaire, et le recensement des sites constitue à cet égard un volet important dans l'étude d'une structure solaire. Physiquement, la couverture atmosphérique constitue une serre gigantesque. L'échauffement de la surface terrestre est la conséquence de l'effet de serre — ou « effet serre » — qu'engendre la présence de cette pellicule transparente, chargée de vapeur d'eau. Rappelons brièvement que dans la répartition du rayonnement émis par le Soleil, 42,4 % se rapportent à la partie visible du spectre, la partie infrarouge en représente 48,4 %, le reste, 9,2 %, concernant le rayonnement ultraviolet.

La couverture transparente (verre ou plastique) équipant les capteurs solaires plans donne lieu à un « effet serre », à l'image de celui engendré par l'atmosphère. On introduit ce paramètre physique important dans toutes les structures solaires où se manifeste une absorption du rayonnement au niveau du fluide transportant la chaleur. Chargé de véhiculer la chaleur reçue, ce dernier, sous forme liquide ou gazeuse, sera présent dans les systèmes à conversion thermique.

C'est ainsi que, dans les applications actuelles, nous trouvons : les capteurs plans sans concentration et les capteurs à concentration, qui sont utilisés notamment dans leurs applications domestiques ; les structures à conversion

thermodynamique, qui permettent en particulier la production d'électricité (la plus importante réalisation française est la centrale Thémis, qui devrait fonctionner à la fin de 1981) ; les structures à conversion directe ou conversion photovoltaïque, qui produisent aussi de l'électricité.

La production d'eau chaude par voie héliothermique (chauffe-eau solaire) est destinée aux besoins sanitaires. Au cours de l'année 1980, l'industrie française a fabriqué quelque 60 000 chauffe-eau solaires. Le chauffage de l'habitat à l'aide de capteurs solaires constitue une autre voie d'application. Deux systèmes sont développés :

— Celui utilisant l'eau comme fluide de transfert, destiné à véhiculer la chaleur reçue au niveau de l'absorbeur ;

— Celui utilisant l'air comme fluide de transfert thermique. Dans le premier cas, les surfaces des maisons bien exposées au sud permettent d'aménager la façade ou la toiture en surface absorbante (surface de couleur noire), recouverte d'un vitrage la plupart du temps. Cette surface est tapissée de capteurs plans sans concentration. Dans le second cas, la thermocirculation naturelle est utilisée comme mécanisme de transfert. On assiste, depuis une décennie, à la naissance de l'habitat dit passif, dont le « mur Trombe » a constitué, il y a une vingtaine d'années, l'élément essentiel.

L'étude des surfaces sélectives des capteurs a fait l'objet de vastes recherches depuis de nombreuses années. Un développement industriel devrait pouvoir se manifester, car l'incitation actuelle paraît forte. Le stockage de l'énergie, enfin, a trouvé de multiples réponses techniques, mais dont le choix décisif reste suspendu à des soucis de rentabilité. Les solutions acceptables et efficaces ne sont pas loin.

Le Monde

COURRIER

Parti pris : boureaucrates ; Actuelles : fièvre ; Vous et moi : le trésor

AUJOURD'HUI

Vies : Pierre Pascal, un pape pour la B.D. III
Des robots et des hommes IV
Croquis VI

CLÉFS

Villes : les exclus de Los Angeles ; Reflets du monde VII
Langue : l'Égypte, bastion inconnu de la francophonie VIII

DEMAIN

Piétons : les trottoirs saisis par la vitesse IX
Inde : les difficultés de l'eau solaire ; Crible X

CLÉFS

Trouperies : Jean-Claude Pecker, halte aux « fausses sciences » XI
Réplique : Muselier n'était pas un traître XII
Témoins : le rêve stalinien d'une juive polonaise XIII
Jeux : rencontres en tous genres ; Géologie : Cent XIV

DOSSIER

UNE NOUVELLE INÉDITE DE YAK RIVAIS

La cathédrale de Chartres

C'ÉTAIT un grand jour pour Lionel, la consécration de son génie. Voilà des mois que la STAMLA était à pied d'œuvre, depuis que l'émir, pris de lubie, avait formulé des exigences nouvelles en matière de paiement pour son précieux pétrole, réclamant

des pays d'Europe un monument du patrimoine en échange de l'énergie noire. L'émotion avait été grande. Un soir, à la télévision, un plénipotentiaire avait officiellement exprimé les prétentions de l'émir sur... la cathédrale de Chartres. Au même moment, l'Allemagne, la Belgique, l'Italie, la Hollande, recevaient notification de céder respectivement le féérique château de Neuchâtel, l'hôtel de ville d'Oudendijk, la Ca d'Or de Venise, la campanile d'Utrecht, la Grande-Bretagne, moins dépendante, perdrait malgré tout un château du Northumberland.

La France était désespérée, retardait l'échéance fatale, faisait admettre pour clause rédhibitoire toute éventuelle altération du monument, qui serait l'effet du démontage, du transport, ou du remontage. C'est alors qu'est apparue la STAMLA. Créée et animée par l'Américain Lionel S., le Société de Transport Aérien par Moins Lourde que l'Air venait de réaliser le plus spectaculaire transport de tous les temps en acheminant un iceberg du Groenland au golfe Persique. L'émir et le génial inventeur s'étaient-ils concertés ? Profitant en tout cas du succès de la récente prouesse, Lionel offrit de transporter les monuments achetés, sans aucun démontage.

Comme tous mes camarades, l'échec prématuré d'Atlante (1) m'avait donc réduit au chômage. Je n'avais suivi les opérations limitaires de la STAMLA que de loin et par voie de presse, jusqu'à ce qu'Angélo, qui occupait un poste responsable au ministère de la culture, eût obtenu pour moi une place de technicien dans cette entreprise passionnante. Lionel S. était un grand homme. Capable de tous les raccourcis, découvreur d'évidences, volontaire, il ressemblait assez au capitaine Nemo de mon enfance, dont il possédait la prestance, la fougue, l'imagination enfiévrée.

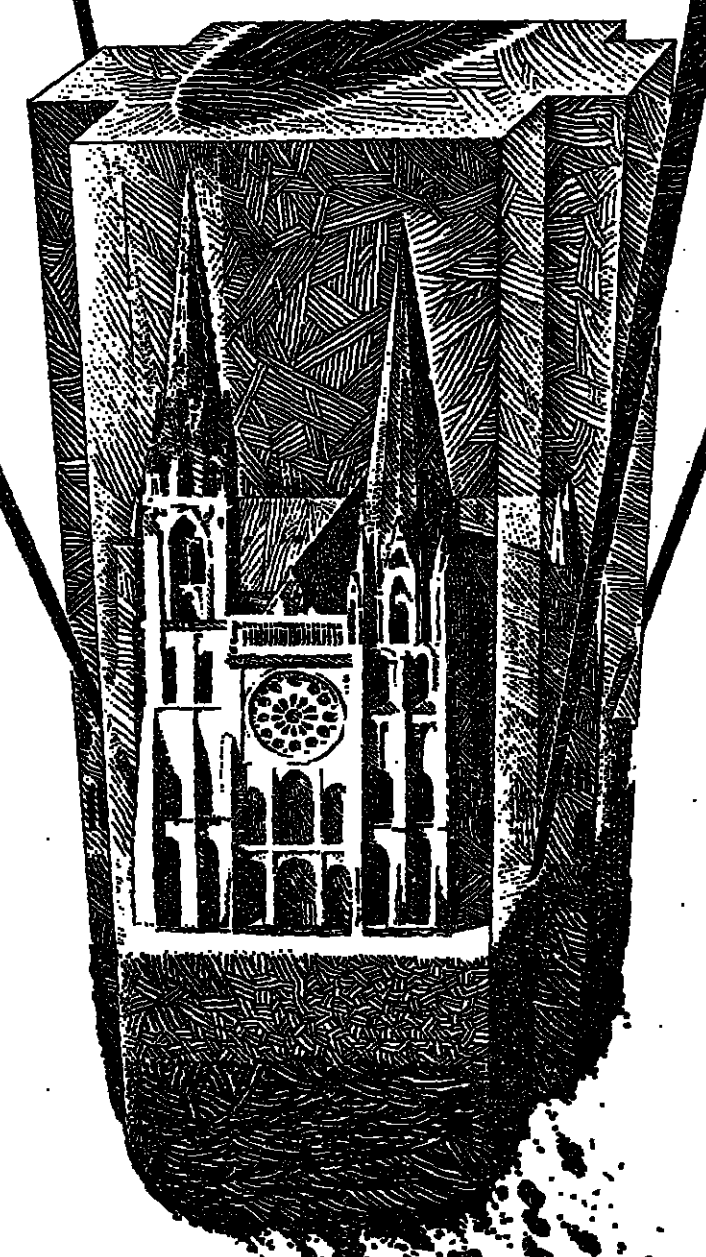
L'avais trouvé Chartres consternée. Le chantier autour de la cathédrale célèbre était vaste, comparable en somme à celui des douzième et treizième siècles, d'où elle était sortie ; on avait creusé un profond fossé tout autour, pour dénuder les fondations, tandis qu'on renforçait l'ensemble de la construction en y injectant un armement plastique parfaitement invisible. On avait perforé les pierres avec de très longues mèches dans tous les sens ; il n'en était pas une qui ne fût plusieurs fois traversée par le réseau plastique interne insufflé à chaud sous pression. L'ensemble était ainsi soudé, y compris les plus fines sculptures. La troupe en gardait les accès, assistée de vigiles privées. Des frises de barbelés couraient de poste en poste, truffées de détecteurs sensibles reliés à des sirènes

d'alarme, et, dans un P.C. proche, des surveillants se relayaient devant les écrans de contrôle d'une télévision d'observation en circuit fermé. La nuit, les projecteurs illuminaient le chantier comme en plein jour, et le travail ne s'arrêtait pas. Des jeeps rôdaient aux alentours.

Le gouvernement, impuissant et inquiet, ne se lassait pas de répéter que la cathédrale serait enlevée sans détérioration, et qu'on n'en ferait pas une mosquée. L'intention de l'émir, Angélo m'en avait parlé, c'était d'exposer le monument à l'admiration des visiteurs venus du monde entier dans son pays, simplement érigé auprès d'autres monuments achetés, ou qu'il envisageait de s'approprier dans l'avenir, comme un colossal musée-cimetière des plus beaux monuments du monde. Nous savions tous, à la STAMLA, qu'il projetait d'aménager la cathédrale en salle des fêtes, avec néons, sièges et planchers escamotables, appareils à sous pour touristes. Ce n'était pas le problème de Lionel. Et ce n'était pas non plus la première vente de biens du patrimoine. Mais c'était le premier monument. Et beaucoup de gens se demandaient si le pétrole valait tel échange, dût notre approvisionnement en être assuré pour dix ans. Mais que faire ?

Lionel, suite à l'acheminement des icebergs qui lui rapportaient une fortune, avait envisagé de cryogéniser la cathédrale. Imaginez, exposait-il au monde entier frappé de stupeur, imaginez le monument figé dans un grand bloc de glace ! Il s'était efforcé d'expliquer que la cryogénisation contrôlée n'affecterait pas la température de la ville, mais il avait compris qu'il ne convaincrait pas, et que les peurs primitives, en dépit des éclaircissements scientifiques, étaient de nature à constituer un dangereux rassemblement de forces contre nous. Il avait modifié le projet.

ET c'était aujourd'hui le grand jour. L'édifice aux tours inégales, l'ancienne, médiévale et pointue, et la plus récente, ouvragée, de la Renaissance, paré des gracieux arceaux de ses contreforts, coiffé de son toit de cuivre vert, était étrangement visible dans un haut bloc de plexiglas à structures réticulées (particulièrement expansif), avec des réfractions imprévisibles. Le plexiglas s'enfonçait profondément dans le sol, jusque sous les fondations anciennes, car l'existence



probable de galeries inexplorées sous la crypte fameuse avait amené les concepteurs du projet à suggérer qu'on enlèverait plusieurs étages de terre avec l'ensemble, afin que les explorations fussent poursuivies une fois la haute bâtisse déposée sur son nouveau site étranger. La grande et noble cathédrale était comme un gros insecte incrusté.

Des milliers de gendarmes et d'hommes de troupe avaient été mobilisés, qui arrêtaient plusieurs millions de badauds à 5 km de la ville ; on ne redoutait point tant les manifestations, qui se succédaient depuis des mois, que l'acte désespéré de tireurs ou de lanceurs de bombes. La veille, un archiviste s'était immolé par le feu. La ville était en deuil. Les fenêtres des maisons, les portes, étaient drapées de noir. La population, canalisée par l'armée, était vêtue de noir (les marchands de tissu avaient fait fortune), et beaucoup portaient des capotures pointues, comme en Espagne pour la Passion. Ils brandissaient des milliers de flambeaux allumés par les rues, malgré le grand soleil. Les banderoles, lettres blanches sur fond noir, étaient innombrables, comme des voiles de régates funèbres : « STAMLA go home ! », « Laissez-nous notre cathédrale ! », etc.

ches de couleurs fluorescentes, rouges, vertes, jaunes, et lettres blanches sur les flancs et sur les nacelles, immobiles en dépit des vents qui balayaient le plateau de Beauce, grâce à des jeux de moteurs antagonistes. (J'avais personnellement collaboré à l'amélioration de cette réalisation d'antennomètres à laser couplés, assez comparables aux thermostats des appareils de chauffage, qui se déclenchent au-dessus d'un seuil et cessent de fonctionner au-dessus d'un autre. L'ensemble était parfaitement stable.)

UNE tribune bien, blanc, rouge avait été aménagée. Le ministre, crispé, très ému, avait prononcé un discours bref pour la télévision, tandis que les lourdes grues reculaient. Les films, libérés, avaient été rapidement enroulés autour des treuils des quatre nacelles extrêmes ; les cinq dirigeables fantastiques étaient maintenant sans entraves. La foule s'était tue, subjuguée. Lentement, les cinq énormes engins STAMLA multicolores s'élevaient dans l'air, jusqu'à tendre les films reliés aux grappes fixés dans le bloc transpa-



RICHARD MARTENS

Mais tout autour du trou immense comme les dunes d'une forteresse féodale, les grues dominaient le chantier monstrueux ; elles maintenaient horizontales, au-dessus du bloc cristallin, l'étonnant croisillon rigide destiné à relier entre eux les cinq énormes dirigeables qui devaient enlever le monument. Ceux-ci étaient là depuis huit jours. Des hélicoptères avaient apporté les films. Des ouvriers hardis, sanglés là-haut, avaient fixé les quatre extrémités du croisillon aux quatre nacelles profilées. Les quatre dirigeables demeuraient ainsi à distance constante l'un de l'autre, et du cinquième, dirigeable amiral plus petit, au centre de la croix des quatre autres. Les merveilleux cigares dominaient Chartres, plus légers que les anciens zeppelins, plus puissants, plus sûrs, plus maniables et plus rapides, capables de descendre ou de monter grâce à des moteurs auxiliaires, d'atterrir ou de décoller par tous les temps et avec une autonomie absolue, sans les antiques et laborieuses manœuvres d'un personnel nombreux. Ils flottaient, spectacle insolite et splendide, ta-

rent. Ils s'élevaient immobilisés en rencontrant une résistance, avaient égalisé les charges ; on voyait des films trop longs raccourcir au moyen de poulies multiples, d'autres s'étirer, de sorte que les cinq dirigeables trouvaient une horizontale irréprochable, tous câbles tendus. Trois hélicoptères vert et rouge avaient hissé des ouvriers sur le croisillon évidé ; ils resseraient audacieusement les dernières vannes, et feraient trembler l'assistance. C'était un spectacle grandiose.

Un petit hélicoptère blanc s'était posé enfin devant le portail royal de l'édifice, et Lionel, prenant congé de nous qui l'acclamions, et faisant le V de la victoire, avait pris place à bord. La foule, au-delà des barrières, agitée par une formidable courant de colère venue des rues, s'était mise à manifester violemment. Des pavés pleuvaient sur les forces de l'ordre, qui ripostaient à coups de grenades lacrymogènes et de lances à incendie, à l'abri des bulldozers et des chars. Elle hurlait, courait en tous sens. Mais l'hélicoptère blanc avait rallié le dirigeable amiral, et nous avions assisté au transfert de Lionel dans l'élégante nacelle par un

sas. Puis l'hélicoptère s'était élevé. Il était 15 h 56. Les opérations s'étaient coordonnées jusqu'à présent conformément aux prévisions.

« C'est hallucinant ! me criait Georges, un ami, technicien comme moi. Fantastique ! »
« Ils vont partir ! », criai-je.

ET subitement, les manifestations avaient cessé ; la foule, médusée, s'était tue. Même les soldats des forces de l'ordre avaient tourné la tête avec aburissement, car le grondement des moteurs venait de s'assourdir, incroyablement plus puissant. Les dirigeables, tous câbles bandés, s'élevaient lentement, presque sans qu'on s'en aperçoive, et le bloc transparent trembla ! Il y eut un grand cri de l'assistance, suivi d'un silence angoissé ! La cathédrale bougeait ! En faisant choix d'un point de repère fixe, par exemple les flèches des hautes grues à l'arrière-plan, on pouvait constater qu'elle s'élevait verticalement avec lenteur, centimètre par centimètre, irrésistiblement, et sans à-coups.

« Elle... Elle bouge ? » m'avait crié Angélo, incrédule.

« Regarde la base ! » lui avais-je crié en réponse. On voyait se dessiner un trait horizontal plus sombre au fond du trou, sous la base de la cathédrale, signe que les fondations s'arrachaient au sol et que l'ensemble s'enlevait. C'était émouvant et superbe !

« Tout va aller très vite maintenant ! me criait Georges. Il n'y a plus de risques de choc ! »

Nous étions éperdus d'admiration. La cathédrale montait, debout, décollée de la glaise qui l'avait vue naître, et nourrie ; et, bientôt, la base émergeait du grand trou, dépassait le niveau du sol. Elle était à présent un mètre au-dessus de nos têtes, et l'ascension semblait interrompue.

« Que se passe-t-il ? » me criait Angélo.

« Ils changent le régime des moteurs ! me criait Georges. Ils lancent les moteurs de croisière ! Ils accélèrent ! Ils accélèrent ! » criait Georges.

La cathédrale s'était enlevée dans l'air plus rapidement, un mètre par seconde à peu près ; la foule avait poussé un douloureux sanglot. L'on voyait les gens jeter les flambeaux, les banderoles de deuil, arracher les capotures noires qu'ils portaient ; ils pleuraient sans honte. Un silence terrible s'était abattu sur la ville, à part le vrombissement bruyant des dirigeables. En une minute, la cathédrale était parvenue à la hauteur où se trouvait naguère l'élégante et mystique toiture verte ; elle s'élevait toujours dans le ciel bleu. Des motus de terre retombaient de sa base arrachée. A retardement, l'orchestre de la garde républicaine entonnait la Marseillaise, mais le ministre le fit taire. La foule pleurait. La cathédrale s'annulait dans le ciel clair. Les hélicoptères montèrent l'environnaient. Le monument glorieux avait pivoté sur lui-même, et s'en allait cap au sud-est. J'imaginai que là-haut, conquérant moderne, Lionel devait nous voir petits comme des insectes. Il regardait cette ville avec ce trou béant en son plein centre, comme une profonde blessure dans une genève après l'arrachement de la plus belle molette. Et la foule demeurait sur place, assommée, impuissante, pendant que ses racines s'enlevaient pour toujours.

(1) Les Héros, nouvelle parue dans le Monde Dimanche du 13 juillet 1980.

FABRICANT - VENTE DIRECTE
COUTES ORFÈVRE
70, RUE ANJOU
75001 PARIS
Tél. 01 42 78 40 00